P 260

MÉMOIRES

DU

MUSÉUM NATIONAL

D'HISTOIRE NATURELLE

NOUVELLE SÉRIE

Série B, Botanique

TOME IV.

FASCICULE 1.

A. GUILLAUMIN et R. VIROT.

CONTRIBUTIONS A LA FLORE DE LA NOUVELLE CALÉDONIE

CII. — Plantes récoltées par M. R. Virot.

PARIS

ÉDITIONS DU MUSÉUM

36, rue Geoffroy-Saint-Hilaire (V^e^)

1953

Source : MNHN, Paris

SOURCE : MNHN, Paris

Pl. 260

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

MÉMOIRES

DU

MUSÉUM NATIONAL

D'HISTOIRE NATURELLE

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

MÉMOIRES

DU

MUSÉUM NATIONAL

D'HISTOIRE NATURELLE

Série B, Botanique

TOME IV.

PARIS
ÉDITIONS DU MUSÉUM
36, rue Geoffroy-Saint-Hilaire (V^e^)
—
1955

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

TABLE DES MATIÈRES

Pages

Fascicule 1

A. Guillaumin et R. Virot, Contributions à la Flore de la Nouvelle-Calédonie 1-82

Fascicule 2.

E. Nelmes, The genus *Carex* in Indo-China including Thailand and Lower Burma..... 83 182

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

P. 960

MEMOIRES DU MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
Série B. Botanique. Tome IV, fascicule 1. — Pages 1 à 82

CONTRIBUTIONS à la FLORE de la NOUVELLE CALÉDONIE

CII. — Plantes récoltées por M. R. Virot,

par

A. Guillaumin et R. Virot.

En 1939 (1) a été donné le début de ces récoltes, fait de 1936 à 1938, qui renfermait déjà quatre espèces nouvelles et en 1946 (2) les déterminations d'une série numérotée, réunie en 1939 et 1940. Depuis, l'un de nous, (R. Virot) a continué ses récoltes jusqu'en 1947 ; l'ensemble comprend plus de 1700 N°s, parvenus au Muséum en 1949. Bien que ne disposant à Nouméa que de ressources bibliographiques réduites, R. Virot a déterminé sur place, au moins approximativement, bon nombre de plantes et reconnu un certain nombre de nouveautés.

Des échantillons plus complets permettent en outre de préciser ou rectifier certaines déterminations données antérieurement (2).

Hibbertia altigena Schltr. — Pentes du Mt Mou (14), Crête sommitale du Mt Mou ; arête S. du Mt Humboldt (342) ; près du sommet S. du Mt Kaala (1810).

H. Baudouinii Brong. et Gris. — Mt Mou (12 et 488).

H. Brongniartii Gilg = *H. lucens* Brong. et Gris. — Toute la région N. de la baie de Prony (88) ; bord du creek du Casse-cou, en aval du col d'Amos (1363).

H. heterotricha Bur. ex Guillaum. — Rives N. de la Tontouta près du confluent de la Kalouéhola (1452).

H. lanceolata Bur. ex Guillaum. — Pentes de la montagne de Poume (1385).

H. ngoyensis Schltr. — Plaine alluviale de la Tontouta (372) ; contreforts S. du Mt Kaala (1410), base des versants S.O. du Mt Kaala (1352) ; base du Piton Pandop (1245).

(1) *Bull. Mus.*, 2e sér., XI, p. 412.
(2) *Ibid.*, XVIII, p. 355.

BIBL. DU MUSEUM D'HIST. NAT.

Source : MNHN, Paris

H. Pancheri Briq. — Rives S. de la Tontoua près du confluent de la Kalouéhola (1457) ; Hte Rivière du Mt Humboldt, base du sommet O. du massif du Mt Humboldt (402) ; pentes O. du Dôme de Tiébaghi (1270) ; pentes O. de la montagne de Poume (1383).

H. patula Guillaum. — Extrémité N. du plateau de la Montagne des Sources, versant E. (1605) ; entre Goro et le Grand Lac (689) ? ; crête sommitale du Mt Mou (480).

H. podocarpifolia Schltr. — Sentier du Mt Dzumac ; vallée de la Couvélée (213) ; pentes O. des Mts Couvélée (181) ; base des versants O. des Mts Couvélée (304) ; pentes O. du Mt Dzumac (42) ; rive de la Tontouta près du confluent de la Kalouéhola (1458) ; vallée de la rivière du Mt Humboldt, environ de la Case Marc, ancien campement Pages (410).

H. pulchella Schltr. — Plaine des Lacs : autour du Grand Lac (674) ; versants O. du Massif du Mt Humboldt, entre le plateau des Kaoris et le Piton 354 (336).

* ***H. tontoutensis*** Guillaum. sp. nov.

Frutex 1-2 m. altus, ramis erectis, appresse rubiginose pilosis, foliis erecto patentibus, ligulatis (usque ad 5 cm. × 1 cm.), in petiolum gracilem brevissimum (2-3 mm.) uno latere attenuatis, altero contractis, apice obtusis vel levissime emarginatis, coriaceis, supra glabris, subtus dense appresse canescente pilosis. Inflorescentiae spicatae, foliis vix longiores, dense appresse rubiginose pilosae, bracteis linearibus usque ad 4 mm. longis, ut rachim pilosis, floribus aureis, sessilibus, sepalis ovatis, extra dense appresse canescente pilosis, intus glabris, 5-8 mm. longis, petalis...., staminibus numerosis, antheris linearibus, rimis longitudinaliter dehiscentibus, filamentis filiformibus, 2-3 plo brevioribus, carpellis 2, glabris, 10 ovulatis, stylis glabris, erectis.

Rives de la Tontouta, près du confluent de la Kalouéhola : maquis serpentineux, exposition O., ± 100 m. ; en fleurs en janvier (1459).

Ressemble beaucoup à *H. Brongniartii* Gilg bien qu'ayant les feuilles plus petites mais les bractées de l'*H. Brongniartii* sont bien plus larges et son ovaire ne comporte qu'un carpelle ; les 2 carpelles rappellent l'*H. insulana* Bak. f. mais cette espèce a des feuilles oblongues ou oblongues-lancéolées.

H. trachyphylla Schltr. — Base des versants O. du Mt Mou (455).

H. Vanierei Beauvis. — Confluent de la rivière du Mt Humboldt et de la Kalouéhola (361). (Les sépales sont obtus mais il n'y a que 10-12 ovules) ; pentes O. de la montagne de Poume (1381) ; île des Pins : versants du Pic N'ga (1074).

H. Virotii Guillaum. — Plateau de la Montagne des Sources (1588) ; arête méridionale du Mt Humboldt (347, 350).

Zygogynum Vieillardii Baill. — Extrémité N. du plateau de la Montagne des Sources (1602).

Source : MNHN, Paris

Xylopia Pancheri Baill. — Cours moyen de la Tontouta (365, 368, 373) ; île des Pins : versants du Pic N'ga (1080).

Pachygone Vieillardii Diels — Ile des Pins : entre l'extrémité N. de la baie d'Oupi et le village d'Oro (1035).

Hypserpa Vieillardii Diels — Sentier du Mt Dzumac : versant de Nondoué(1189).

Cakile maritima Scop. — Nouméa : plage de l'Anse Vata (1621).

Senebiera integrifolia DC. — Ile des Pins : extrémité N. de la baie d'Oupi (1022).

Capparis artensis Montr. — Ile N'géa, partie S. E. (555).

C. neo-caledonica Vieill. ex Schltr. — Nouméa : bois de Port Despointes (792, 921).

— — forme jeune. — Nouméa : bois de Port Despointes (1008, 1166). Rameaux à épines stipulaires et feuilles petites (3,5-5 cm × 2-3 cm).

Agation longipedicellatum Bak. f. — Hte Dumbea, branche N., près de la dernière trémie de la mine Sunshine, concession Werquin, près de la route (891) ; sommet sud du Pic Buse, camp 3 (151) ; basse rivière des Pirogues (1106) ; Hte rivière des Pirogues, base S. du Mt Pouédihi (1640) ; Goro : pentes boisées près du village (640).

Connectif des étamines avec seulement quelques poils vers la base en dehors, glandes des 2 étamines presque horizontales et droites.

Hybanthus caledonicus (Turcz.) Cretz. = *H. ilicifolius* (Vieill.) Schinz et Guillaum. — Ile des Pins : presqu'île de Kuto (1017).

— — form. **augustifolia** Guillaum. comb. nov. — Nouméa : bois de Port Despointes (1482).

— — form. **linearifolia** Guillaum. comb. nov. — Nouméa : bois de Port Despointes (816).

— — form. **serratifolia** Guillaum. comb. nov. — Route de Yaté après le col du Pic Mouirange (1551) ; Hte Rivière des Pirogues ; base des versants S. du Mt Pouédihi (1630) ; Plaine des Lacs : base du versant S.E. du massif des mines Kiki (718), Rivière bleue : environs du village de la mine du Bon Secours (576).

H. caledonicus form. vel. var. ? — Versant O. de la montagne de Poume (1373) ; Gomen : sentier conduisant au sommet S. du Mt Kaala, (1287).

Identiques aux échantillons ; sans localité (*Pancher* 190, *Deplanche* 250 bis *pro parte*) ; Poume (*Deplanche* 252), Gatope (*Deplanche* 7 *in Mus. neocal.*).

Xylosma lifuana Guillaum. — Ile des Pins : littoral de la presqu'île de Kuto (1048).

N'était encore connu que de Lifou et de Maré.

X. Pancheri Guillaum. — Nouméa : baie de Port Despointes (839, 1497, 1520).

Pittosporum Deplanchei Brong. et Gris. — Sentier du Mt Dzumac : vallée de la Couvélée (1196) ; pentes O. du Mt Dzumac (35).

Source : MNHN, Paris

P. dzumacense Guillaum. ? — Région sommitale du Mt Mou, près du camp scout (465). Echantillon stérile à feuilles profondément incisées, sans doute forme de jeunesse.

P. echinatum Brong. et Gris. — Sommet du Dôme de Tiébaghi (1283).

P. koghieuse Guillaum. — Sentier du Mt Dzumac : vallée de la Couvélée, maquis serpentineux, forêt moyenne, ± 700 m., exposition S. E. ; fleurs pourpre foncé mêlé de jaune verdâtre (1685).

Fleurs encore inconnues :

Flores apice ramulorum dense fasciculati, bracteis linearibus, dense rufo roseo lanuginosis, sepalis omnino liberis, lanceolato linaribus, 4 mm longis, extra rufo lanuginosis, intus glabris, petalis tubo 7 mm longo, extra lanuginoso, intus glabro coherentibus, lobis ovatis, 3 mm longis, glabris, staminibus stigma haud attingentibus, filamentis complanatis quam antheras lineares haud apiculatas 2-plo longioribus, ovario fusiformi, sericeo, in stylum glabrum aequilongum attenuato, stigmate haud capitato.

Très reconnaissable par ses petites feuilles coriaces, très rapidement glabres et ses fruits globuleux, en fascicules à l'extrémité des rameaux. La connaissance de la fleur permet maintenant d'insérer cette espèce, décrite en 1940 (1), dans la « Flore » (p. 136) sous le n° 27 (à droite, 7e ligne à partir du bas) en ajoutant : stigmate non capité, fleurs pourpre foncé mêlé de jaune verdâtre.

P. loniceroides Brong. et Gris. — Chemin du Mt Dzumac : vallée de la Couvélée (1184).

P. Pancheri Brong. et Gris. — Nouméa : Port Despointes (1168) ; Ile des Pins : presqu'île de Kuto (1046).

P. pronyense Guillaum. — Base des versants S.O. du Mt Kaala (1348).

P. Simsonii Montr. — Base du Mt Mou (1149).

P. suberosum Panch. ex Brong. et Gris. — Nouméa : Ouen Toro (5527, 554, 873, 1489) ; Ile des Pins : Ile d'Oro (1032).

— — forme de jeunesse ? — Nouméa : bois de Port Despointes (920).

P. sylvaticum Guillaum. — Massif des Grosses Gouttes : Hte Rivière de Saint Louis (2) : forêt de la Marmite (1684).

Montrouziera sp. aff. *cauliflora* Pl. et Tr. — Massif des Grosses Gouttes : Hte Rivière de St Louis ; forêt de la Marmite (1703).

M. rhodoneura Schltr. — Versants des Mts Couvélée (298) ; sentier du Mt Dzumac, sous la mine abandonnée (231) ; col de Plum (930).

M. sphaeroidea Panch. ex. Pl. et Tr. — Hte Rivière des Pirogues : base S. du Mt Pouédihi (1645) ; environ de la Case Marc, ancien campement Pages (414).

---

(1) *Bull. Soc. Bot. France*, 87, p. 334.
(2) Appelée aussi la Thy.

Source : MNHN, Paris

M. verticillata Pl. et Tr. — Plateau de la Montagne des Sources (526) ; Plaine des Lacs, entre le village de la mine Anna Madeleine et le col des mines Kiki (722) ; Arête du Mt Humboldt, près du Piton 354 (340).

Garcinia collina Vieill. ex Schltr. — Sentier du Mt Dzumac, versant O. des Mts Couvélée (293).

G. Hennecartii Pierre ex Schltr. — Hte Dumbéa, branche N., près de la dernière trémie de la mine Sunshine (898) ; Plaine des Lacs, versants des collines au S. du Grand Lac (622) ? ; Cascade de Goro (669).

G. pedicellata Baill. — Sommet du Dôme de Tiébaghi (1279) ; Mâré, village de la Limite près de la Roche (1586) « *Ila* ». Fruits consommés par les indigènes.

G. Puat Guillaum. — Bords de la Nondoué, près de l'aérodrome (317).

Calophyllum caledonicum Vieill. — Pentes S. du Pic Buse, camp 3 (511, 522) ; Cours moyen de la Tontouta (387) ; base des versants S. du Mt Kaala (1340).

C. Inophyllum L. — Ile des Pins ; littoral de l'île d'Oro (1037).

Strasburgeria robusta Guillaum. — Extrémité N. du Plateau de la Montagne des Sources (1593).

Microsemma salicifolia Labill. — Nouméa : base du Ouen Toro (1125), Ouen Toro : Promenade Pierre Vernier (452, 494) ; Col de Plum (935) ; entre Goro et le Grand Lac (687) ; Ile des Pins : presqu'île de Kuto (1001).

M. sp. — Pentes du Mt Kaala (1315).

Sida cordifolia L. — Nouméa : bois de Port Despointes (1095).

S. linifolia Cav. — Entre le village de Tenem près Hienghène et l'embouchure de la Ouaïème (760).

S. nummularia Bak. f. — Ile des Pins : presqu'île de Kuto (976, 1010).

S. rhombifolia L. — Nouméa : Port Despointes (1117).

Abutilon indicum G. Don. — Ilots madréporiques au large de la baie d'Hienghène (769).

A. molle Sweet — Nouméa : colline du Sémaphore (726).

Hibiscus tiliaceus L. — Nouméa : Port Despointes (1170).

Sterculia bullata Panch. et Seb. — Littoral E. de l'île N'géa (559).

Heritiera littoralis Ait. — Ile des Pins : village d'Oro (1026).

Melochia odorata L. f. — Nouméa : Port N'géa (552, 855).

Commersonia echinata Forst. — Basse Rivière des Pirogues (1103).

Maxwellia lepidota Baill. — Goro : près de la mine de fer japonaise (647) ; Cours inférieur de la Tontouta (366, 383) ; Koumac : base du Piton Pandop (1248) ; Gomen : sentier menant au sommet S. du Mt Kaala (1288).

Grewia crenata Schinz et Guillaum. — Nouméa : bois de Port Despointes (1174, 1502, 1529), base du Ouen Toro (1127).

Source : MNHN, Paris

Triumfetta procumbens Forst. — Ilot Yeh-Hingeu, au large de la baie d'Hienghène (771).

Corchorus Torresianus Gaud. — Ile des Pins : presqu'île de Kuto (1040).

Elaeocarpus alaternoides Brong. et Gris. — Col de Plum (932).

E. nodosus Bak. f. — Pentes O. du Dôme de Tiébaghi (1276).

E. persicaefolius Brong. et Gris.— Bords de la Nondoué, près de l'aérodrome (194).

Dubouzeria acuminata Sprague — Sommet du Pic Buse : col sur la Paine des Lacs (513), Plaine des Lacs : rives du Grand Lac (627).

D. campanulata Panch. ex Brong. et Gris. — Route de Yaté : après le col du Pic Mouirange (1948) ; confluent de la branche N. et de la branche E. de la Hte Boulari, camp 2 (510) ? ; versant O. du massif du Mt Humboldt : Hte Rivière du Mt Humboldt (406).

* *D. campanulata* Pancher ex Brongn. et Gris., var. ***glabrescens*** R. Virot, var. nov.

Foliis tenuibus paulum coriaceis, adultis infra leviter velutinis.

Bord Nord du sentier longeant la rive droite de la Tontouta, environ trois kilomètres en aval du confluent de la Koéalagoguamba. Alt. : ± 50 mètres. Rare. Arbuste de 0,50 m de haut. Fleurs rouge-ponceau, pendantes. Maquis serpentineux. 7 décembre 1940, (378).

Diffère du type par ses feuilles minces, peu coriaces et très peu velues en dessous à l'état adulte.

A cette variété peuvent se rattacher les spécimens : *Franc* 64, Série A : bords de la Dumbéa ; *Cribs* 1193 : plateau du Mont Arago ; et *Fetscherin* (sans n° ni localité). Ce dernier spécimen possède des feuilles fortement caudiculées.

D. caudiculata Sprague. — Pentes O. du Dôme de Tiébaghi (1260, 1278).

* ***D. Guillauminii*** R. Virot sp. nov.

Arbuste tortueux de 0,50 m de hauteur. Rameaux courts, couverts dans leur jeunesse d'un tomentum laineux roux, glabrescents ensuite. Ecorce gris-fauve clair ou gris cendré, finement striée longitudinalement, portant les cicatrices des feuilles tombées et recouverte de lenticelles éparses.

Feuilles alternes, condensées à l'extrémité des rameaux, pétiolées, fortement bullées, épaisses, très coriacées et cassantes, obovales ou elliptiques, brusquement contractées en pétiole ou à peine atténuées à la base, arrondies-obtuses, mucronulées au sommet. Marges un peu ondulées, fortement enroulées en dessous. Nervures secon-

---

Duboazetia Guillauminii R. Virot, sp. nov.

Arbuscula flexuosa 0,50 m alta ; ramis brevibus ; foliis alternis, multo magis densis versus apicem ramulorum, obovatis vel ellipticis, petiolatis, valde bullatis, tomento infra dense, lanuginoso, rufo ; floribus solitaris, calycis, lobis 5 ; corolla subflava ; staminibus multis circ. 35 ; ovario globobuo, carpellis 5 ; stylo acuto ; ovulis multis, anatropis : fructu obovato-turbinato, 2,5 cm longo.

Source : MNHN, Paris

daires parallèles. Limbe de 5,5-10,5 cm × 2,5-4,5 cm. Face supérieure couverte dans la jeunesse de poils soyeux appliqués, glabrescente ensuite, à nervures principale et secondaires fortement déprimées. Face inférieure entièrement recouverte d'un épais tomentum laineux roux. Nervures principale et secondaires fortement saillantes. Pétiole robuste, 6 à 12 mm, pubescent ou pubérulent. Stipules petites, pubescentes et rapidement caduques ; laissant une cicatrice après leur disparition.

Fleurs solitaires, pendantes, isolées à l'aisselle des feuilles supérieures. Pédoncule allongé : 50 mm × 3 mm, s'allongeant et s'épaississant après l'anthèse : 65 mm × 4 mm, couvert d'un court tomentum d'abord fauve-roussâtre, puis fauve sale. Calice à lobes 5, séparés jusqu'à la base, épais, coriaces, triangulaires dans leur contour : 23 mm × 6 mm, atténués en pointe subaiguë à leur extrémité supérieure, recouvert extérieurement d'un tomentum laineux fauve-roussâtre, intérieurement d'un revêtement dense de poils soyeux crème (sur le sec), appliqués. Corolle: pétales 5, jaune-soufre clair (sur le frais), épais, charnus, ovales-oblongs, obtus, dressés : 22 mm × 9 mm. Face externe couverte de poils argentés épars, plus nombreux vers la base. Face interne glabre ou presque. Etamines, environ 35, libres, égalant les pétales ou un peu plus courtes qu'eux, basifixes, implantées en 5 faisceaux sur un disque hypogyne à 5 lobes velus, soyeux. Anthères 2, pubérulentes, à déhiscence apicale. Filets un peu plus courts que les anthères, également pubérulents. Ovaire globuleux, obscurément 5-lobé, entièrement recouvert d'une pubescence soyeuse rousse. Carpelles 5, soudés en un ovaire pluriloculaire, prolongé par un style unique. Style aigu, régulièrement atténué en pointe de la base au sommet, un peu plus court que les étamines, pubescent-soyeux dans ses deux tiers inférieurs, glabre dans son tiers supérieur. Placentation axile. Ovules nombreux, anatropes, insérés sur deux rangs verticaux dans l'angle interne des loges. Fruit obovale-turbiné, 25 mm de long, capsulaire, extérieurement recouvert d'un tomentum fauve sale. Déhiscence septicide. Loges 5. Graines généralement 2 par loge, ovales, lisses, légèrement bossues : 9 mm × 6 mm, portant au sommet la cicatrice d'une strophiole chalazienne, brun-grisâtre sur le sec.

Surtout distincte de toutes les autres espèces connues du genre par son port tortueux et ses feuilles fortement bullées, coriaces, entièrement recouvertes en dessous par un tomentum laineux, roux très dense. N'a encore été récoltée qu'une unique fois (décembre 1940), sur l'arête méridionale du massif du Humboldt, vers l'altitude de 1.300 m (428). Apparaît assez rarement, dans cette région au sein des groupements scléropbylles bas, appartenant à la formation du maquis des sommets et se développant sur les produits d'altération superficielle des péridotites. Semble manifester une tendance orophile marquée. Peut s'intercaler dans la clef donnée dans la « Flore analytique et synoptique » (p. 206) de la façon suivante ;

Source : MNHN, Paris

1. Feuilles minces, caudiculées, à bords non roulés.. *D. caudiculata*
-- Feuilles coriacées, terminées par un mucron, à bords roulés. 1bis.
1 bis. Feuilles non ou faiblement bullées, nervures sur la face inférieure moyennement saillantes, fleurs rouges.. *D. campanulata*
-- Feuilles très fortement bullées, nervures sur la face inférieure très fortement saillantes fleurs jaune-soufre clair .... *D. Guillauminii*

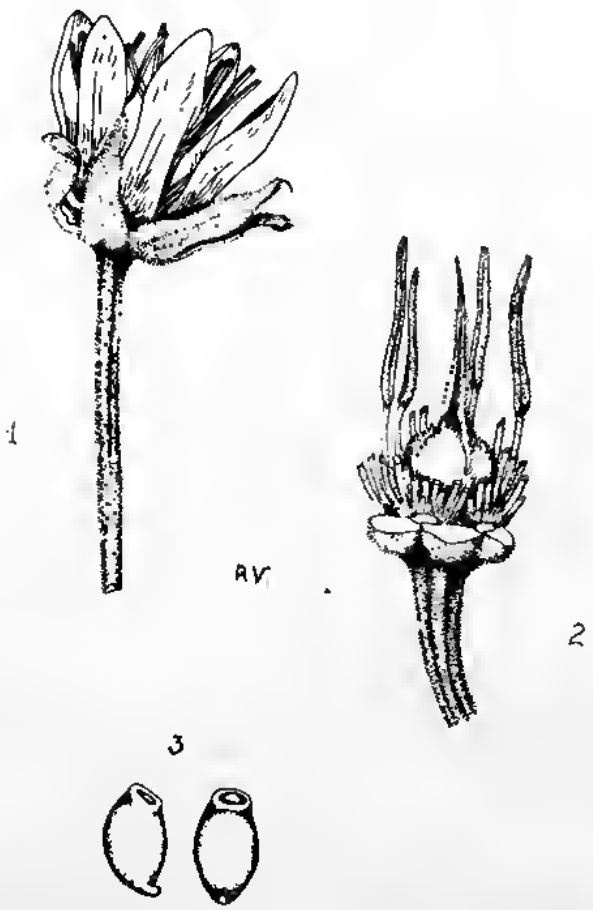

FIG. 1. *Dubouzetia Guillauminii* R. Virot. — 1 : Fleur, × 1. -- 2 : Fleur disséquée, montrant l'ovaire et quelques étamines, × 2. — 3 : Graine, × 2 (1).

Hugonia neo-caledonica Vieill. ex Guillaum. — Massif des Grosses Gouttes : Hte Rivière de St Louis (1683).

H. Penicillanthemum Baill. ex Paneb. et Seb. — Route de Yaté : au passage de la Rivière des Laes (1443).

---

(1) Les grossissements indiqués, sauf pour les figures 4 et 15, ont été réduits de 1/10 au clichage.

Source : MNHN, Paris

Erythroxylon novo-caledonicum O. T. Schultz. — Petites vallées, base des versants S. du Mt Kaala (1341) ; Ile des Pins : versant O. du Pic N'ga (1064), pentes N. du Pic (1432).

Acridocarpus austro-caledonicus Baill. — Sommet du Dôme de Tiébaghi (1281).

Ryssopteris taomensis Bak. f. — Nouméa : Ouen Toro (438, 497, 854, 1496) ; S. E. de la base du Mt Dore (1528).

Cette espèce n'est peut-être pas distincte du *R. discolor* Gdr.

Oxalis neo-caledonica Guillaum. — Près du sommet S. du Mt Kaala (1404).

* **Zieria Chevalieri** R. Virot, sp. nov.

Arbuste de 0,30 m. à 0,75 m. de hauteur, généralement peu rameux. Rameaux grêles : diam. 2-3 mm., allongés, marqués des cicatrices des feuilles tombées, légèrement renflés aux points d'insertion des feuilles. Ecorce noirâtre, striée longitudinalement. Feuilles condensées à l'extrémité des rameaux, verticillées par 3 ou 4, pétiolées, simples, sans stipules, étroitement lancéolées, aiguës au sommet longuement atténuées à la base en pétiole grêle : 40-50 mm. × 2-3 mm., couvertes de poils courts, appliqués et épars sur la face supérieure, revêtues d'un tomentum vert-pâle sur la face inférieure. Nervure principale légèrement déprimée sur la face supérieure, un peu saillante sur la face inférieure. Nervures secondaires non visibles. Marges entières, légèrement enroulées en dessous.

Inflorescences axillaires, en cymes pauciflores naissant à l'aisselle des feuilles supérieures, égales à ces dernières ou un peu plus courtes. Pédoncule très grêle : environ 20 mm. de long, muni au sommet de 2 à 4 bractées triangulaires aiguës : 2 mm. de long. Pédicelles ayant environ 7 mm., filiformes, munis dans leur tiers inférieur d'une paire de bractéoles étroitement triangulaires-aiguës, de 0,7 mm. de longueur environ. Fleurs généralement 2 à 7 par cyme ; pédicelle tomenteux, roussâtre. Sépales 4, connés à la base, libres dans leurs deux tiers supérieurs. Lobes ovales-aigus, couverts sur leurs deux faces d'un tomentum roussâtre : 2 mm. × 1 mm.,2. Corolle à 4 pétales libres, blancs ou légèrement rosés, ovales-obtus : 5 mm. × 3 mm., revêtus sur leurs deux faces d'un feutrage de poils très courts. Etamines 4, épisépales : 2 mm. de long, insérées sur un disque crénelé, à 4 lobes gibbeux couverts de poils épars. Anthères introrses, subdorsifixes, ovales-elliptiques, connectif brièvement mucronulé supérieurement. Filet court, égalant les anthères ou un peu plus long, couvert de poils appliqués, épars. Ovaire supère, globuleux, profondément 4 lobé. Loges 4. Styles basilaires, courts, soudés en un seul, plus court que les étamines. Stigmate capité. Placentation axile. Ovules 2 par loge, superposés, anatropes, pendants. Fruit capsulaire à 4 carpelles libres, souvent 1, 2, ou même 3 carpelles avortés. Carpelle 6 mm. × 2,5 mm extérieurement glanduleux, s'ouvrant par 2 valves. Endocarpe cartilagineux se

Source : MNHN, Paris

séparant de l'exocarpe. Graine généralement 1 par carpelle : 3 mm. × 1,5 mm, oblongue, noire. Testa crustacé, finement chagriné.

Pentes du Sud du Mont Kaala. Altitude : ± 900 mètres. Exposition Sud. Arbuste de 30 à 75 cm. Fleurs blanc de lait. Maquis serpentineux, 2 novembre 1943, (1325).

Espèce dédiée à M. le Professeur A. CHEVALIER, paraît localisée aux massifs serpentineux septentrionaux de la Côte Ouest de l'île. Au Mont Kaala, elle se rencontre, en assez grande abondance au sein du maquis sclérophylle, depuis la limite supérieure de la forêt mésophile jusqu'à proximité de la crête sommitale du massif, vers 1.000 mètres. Cette espèce est la première du genre observée hors de l'Australie, car la présence d'un disque à quatre lobes gibbeux, bien développés, rend impossible son rattachement au genre *Evodia* (1). Les 19 autres espèces de *Ziera* décrites précédemment sont toutes endémiques du Queensland, du New South Wales et du Victoria. Le *Zieria Chevalieri* s'individualise nettement par ses feuilles simples et verticillées par 3 ou 4, alors que les espèces australiennes sont surtout caractérisées par des feuilles opposées, presque toujours trifoliolées.

La découverte d'un *Zieria* en Nouvelle-Calédonie confirme donc les affinités, déjà bien connues, de la flore de l'île canaque avec celle de la côte orientale de l'Australie. A noter que le spécimen de *Ziera* (err. *Zieria*) *arborescens* Sims (*Petit*, 168), conservé dans les herbiers du Muséum et cité par A. GUILLAUMIN dans son Catalogue des Plantes Phanérogammes la Nouvelle-Calédonie et Dépendances (2) a été reconnu ultérieurement par ce dernier auteur comme appartenant en réalité à une nouvelle espèce du genre *Zieridium* : *Z. pseud'obtusifolium* Guillaumin (3).

Zieridium pseud'obtusifolium Guillaum. — Maré : La Roche : base du Titi Kétou (1567).

Boronella crassifolia Guillaum. — Pentes S. du plateau de la Montagne des Sources (1600).

B. Pancheri Baill. — Plaine des Lacs : rives de l'émissaire N. E. du Grand Lac près de sa jonction avec ce dernier (639).

Zieria Chevalieri R. Virot, sp. nov.

Arbuscula 0,30 m.-0,75 m. alta : foliis 3-4, verticillatis, petiolatis, simplicibus, anguste lanceolatis, apice acutis, 0,2-0,36 cm. latis, infra tomentosis ; inflorescentiis axillaribus in cymis pauciforis ; floribus 2-7. glomeralis ; calycis sepalis 4, base connalis ; petalis 4, haud adhaerentibus, albis vel leviter roseis, ovalo-oblusis, 5 mm. longis et 3 mm. latis ; staminibus 4, supera discum crenalum inserlis, lobis 4, gibbosis ; ovario supero, globoso, loculis 4, biovulalis, alle 4 lobalo ; siglis basilaribus ; stigmate capilato ; capsulae carpellis 4, haud adhaerentibus, extra glandulosae, dehiscentia bivalvi non raro unicarpellari.

(1) ENGLER affirme, dans la diagnose du genre *Zieria* (*Die natürlichen Pflanzenfamilien*), que les carpelles restent soudés, cependant, l'illustration qui accompagne le texte comprend un dessin du fruit dont les carpelles sont libres jusqu'à la base.

(2) Catalogue des Plantes Phanérogames. de la Nouvelle-Calédonie et Dépendances in *Ann. Mus. Colonial de Marseille*, XIX, (1911), p. 110.

(3) *Bullelin de la Sociélé Botanique de France*, LXXXV, (1938), p. 299.

Source : MNHN, Paris

B. Pancheri form. — Route de Yaté, près du passage de la Rivière des Lacs (1442).

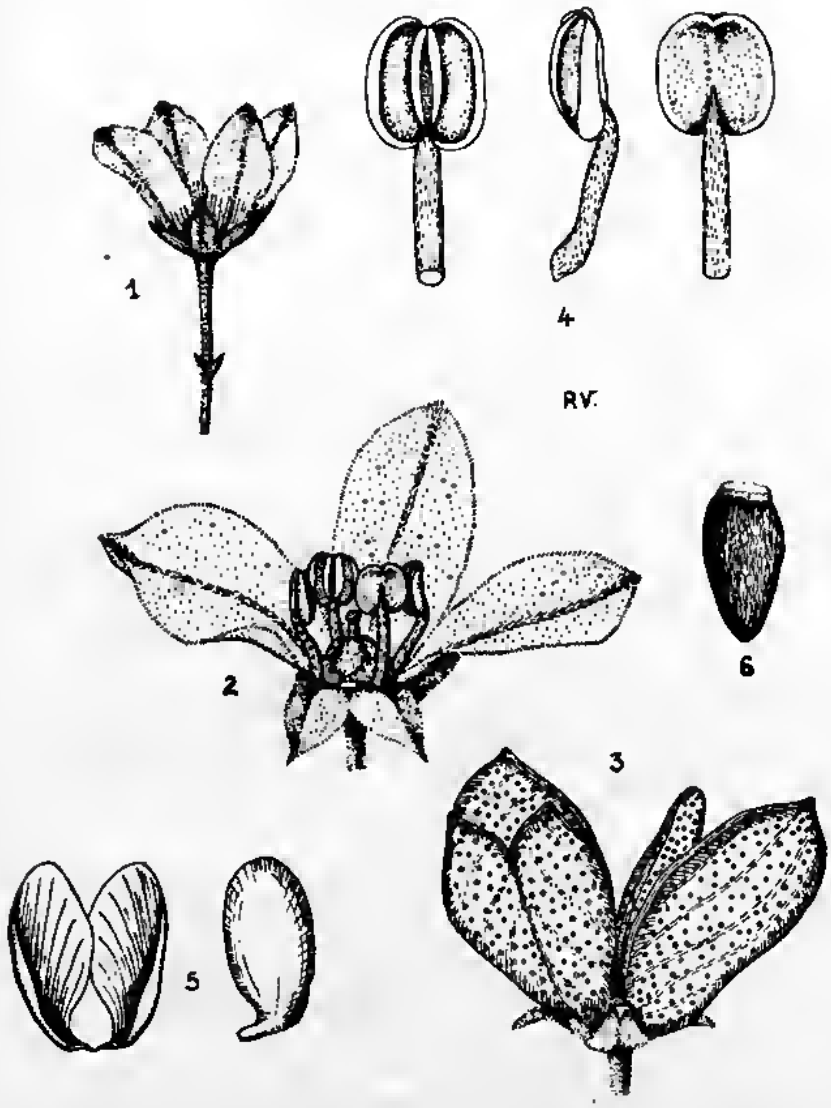

Fig. 2. *Zieia Chevalieri* R. Virot. — 1 : Fleur, × 4. — 2 : Fleur disséquée, montrant l'organisation de l'androcée, l'ovaire, le style et le stigmate, × 8. — 3 : Fruit, × 8. — 4 : Etamine vue de face, de profil et de dos, × 16. — 5 : Endocarpe, × 8. — 6 : Graine, × 8.

Le *B. Francii* Schltr. n'est qu'une forme à feuilles plus étroites et fleurs rouges du *B. Pancheri* ; l'échantillon de VIROT correspond à une forme à feuilles encore plus petites et plus étroites et à fleurs blanches lavées de rose.

Source : MNHN, Paris

B. verticillata Baill. ex Guillaum. — Route de Yaté : au passage de la Rivière des Lacs (1440, 1444), Plaine des Lacs : environs du Grand Lac (637) ; pentes S. du Mt Kaala (1314).

Eriostemon pallidum Schltr. — Vallée de la Couvelée (1195).

Fagara pinnata Engl. — Nouméa : bois de Port Despointes (820).

F. Schlechteri Guillaum. — Ile Dumbéa : branches N., près de la dernière trémie de la maine Sunshine (909) ; Hte Rivière des Pirogues, base des versants S. du Mt Pouédihi (1643).

Myrtopsis corymbosa Guillaum. — Sentier du Mt Dzumac, vallée de la Couvelée au-dessus de la 1re cascade (1201) ; Basse Rivière des Pirogues (1107) ; vallée de la Dumbéa : branche N., bords de la mine Werquin (1133).

M. Deplanchei Guillaum. — Route de Yaté : près du passage de la Rivière des Lacs (1141).

M. macrocarpa Schltr. — Sentier du Mt Dzumac : vallée de la Couvelée (1190) ; Plaine des Lacs : près de la mine Anna Madeleine (696), entre le village de la mine Anna Madeleine et le col des mines Kiki (700) ? ; versant O. du massif du Mt Humboldt : Hte Rivière du Mt Humboldt (403) (1).

M. myrtoidea Guillaum. — Penles S. du Mt Dore (207) ; Plaine des Lacs : entre le village de la mine Anna Madeleine et le col des mines Kiki (701) ; île des Pins : pentes N. du Pic N'ga (1052, 1435) (2).

M. Novae-Caledoniae Engl. — Versant O. de la montagne de Poume (1374) ; Gomen : sentier menant au sommet S. du Mt Kaala (1293) ; base du versant S.O. du Mt Kaala (1350).

Sarcomelicope sarcococca Engl. ? — Ile des Pins : près de la prise d'eau alimentant Knto : base du Pic Mcunié (1060).

Geijera Deplanchei Dänik. — Nouméa : Port Despointes (819, 829, 925, 1409, 1521).

G. sp. cfr. *G. Deplanchei* Dänik. — Nouméa : Port Despointes (1162).

Le N° 1178, aussi récolté à Port Despointes serait, d'après VIROT, une forme de jeunesse ; il a des feuilles linéaires (jusqu'à 12 cm. × 0,2 cm).

Acronychia laevis Forst. — Nouméa : Pointe de l'Artillerie (939), Port Despointes (818, 1165, 1181), base du Ouen Toro (950), pentes S. du Ouen Toro (540) ; N. de Hienghène, le long du sentier entre Tenem et l'embouchure de la Ouaïème (775) ; île des Pins ; base du Pic N'ga, sentier de Kuto (1063).

Bauerella Baueri Engl. — Nouméa : Anse Vata (1157), pentes S. de l'Ouen Toro (554) ; Maré : forêt de Rawa (1545) « *Nessekan* ».

Feuilles largement ovales, arrondies ou très obtuses à la base, fruit peu quadrangulaire, apiculé ; correspond bien aux échantillons australiens de l'herbier du Muséum dont les fruits sont apiculés.

---

(1) C'est peut-être à cette espèce qu'appartient l'échantillon Prony : Champ de Bataille (CRIBS 1690).

(2) C'est à cette espèce qu'il faut rapporter l'échantillon Caricouyé (CRIBS 1666).

Source : MNHN, Paris

B. Baueri Engl. ? — Nouméa : bois de Port Despointes (810, 812, 1167, 1183), Port N'géa (1129).

Feuilles assez étroitement elliptiques, en coin à la base, fruit nettement 4-angulaire ou même 4-lobé, déprimé à l'extrémité. Est peut-être une espèce distincte bien que la « Flora australiensis » I, 367 dise que les feuilles sont ovales, elliptiques ou obovales et que le fruit est globuleux ou 4-angulaire, obtus ou courtement acuminé.

Le N° 822 à feuilles linéaires, dont le limbe atteint jusqu'à 8 cm. × 1 environ, en cœur à la base, provenant aussi de Port Despointes serait, suivant VIROT, une forme de jeunesse de celle-ci.

Halfordia Kendack Guillaum. — Goro : environs de la 1re plateforme de la mine japonaise, le long du sentier descendant au village (642) ; Goro (664) ?

Micromelum minutum W. et Arn. — Nouméa : Port Despointes (1173) ; îlot Yeh-Hingen au large de la baie de Hienghène (755) ; île des Pins : presqu'île de Kuto (993).

Murraya crenulata DC ?. — Ile des Pins : presqu'ile de Kuto (987).

M. paniculata Jack — Nouméa : bois de Port Despointes (821, 914).

Soulamea fraxinifolia Brong. et Gris. — Bords de la Nondoué, près de la ferme Chabert (235).

S. Muelleri Brong. et Gris. — Koumac : base du Piton Pandop (1242) ; base des contreforts O. du Mt Kaala (1301).

S. Pancheri Brong. et Gris. — Rives S. de la Tontonta près du confluent de la Kalouéhola (1468).

S. tomentosa Brong. et Gris. — Ile des Pins : base du Pic Meunié, près de la prise d'eau alimentant Kuto (1075).

S. sp. forme jeune. — Sentier du Mt Dzumac : 1re cascade : (188).

Dysoxylum bijugum Seem. — Nouméa : Port Despointes (1164), versant S. de l'Ouen Toro (562) ; partie E. de l'île N'géa (558) « Chêne tigré ».

Dysoxylum bijugum forme jeune ? — Nouméa : Port Despointes (824). Folioles ovales (jusqu'à 5,5 cm. × 3,5 cm) ± crénelées sur les bords.

D. Francii C. DC. — Base du Mt Mou : petite forêt au-dessus de l'habitation Bourdinat (460).

* **D. kouiriense** R. Virot sp. nov.

Arbre moyen, de 6 à 8 mètres de haut. Feuilles normalement imparipennées. Rachis de 25-70 cm., densément pubescent, hirsute, fauve. Folioles 13-21, opposées dans les parties moyenne et supérieure du rachis, sub-opposées ou alternes dans la partie inférieure, sessiles ou subsessiles, ovales, brusquement acuminées au sommet. Limbe asymétrique à la base, arrondi d'un côté, atténué de l'autre : 15 cm. × 5 cm. chez les folioles moyennes. Marges entières ou faiblement ondulées. Face supérieure parsemée de poils courts, épars, plus abon-

Source : MNHN, Paris

dants le long de la nervure principale. Face inférieure tomenteuse, hirsute, fauve. Poils surtout abondants sur les nervures principale et secondaires. Nervure principale peu saillante sur la face supérieure, un peu saillante sur la face inférieure. Nervures secondaires à peine saillantes sur les deux faces, environ 11 paires, anastomosées près de la marge du limbe, formant avec la nervure principale un angle d'environ 60°. Inflorescences en glomérules sessiles pauciflores sur le vieux bois (grosses branches et tronc), ou fleurs isolées. Fleurs blanches, très odorantes, grandes pour le genre : 2,2 cm. Calice à 5 pièces cordiformes ; imbriquées, libres, longues de 5 mm., à l'extérieur densément tomenteuses, fauves. Corolle dialypétale rotacée, charnue, à 5 pétales oblongs-lancéolés, obtus, jointifs dans leur tiers inférieur, revêtus à l'extérieur d'un tomentum de poils hirsutes. Tube staminal subcylindrique, égalant environ les 2/3 de la longueur des pétales, glabrescent, orné de nombreux lobes à son extrémité supérieure. Etamines environ 15, incluses, basifixes, introrses, sessiles, insérées au sommet du tube staminal. Anthères oblongues-linéaires, arrondies aux deux extrémités. Loges 2 à déhiscence longitudinale. Disque tubulaire, charnu, irrégulièrement lobé tout le long de sa circonférence, égalant environ le 1/7 de la longueur des pétales. Ovaire globuleux, hirsute-soyeux à l'extérieur. Loges 4. Ovules anatropes pendants. Style filiforme, égal au tube staminal ou légèrement plus long que lui, velu-hirsute dans sa moitié inférieure, glabre dans sa moitié supérieure. Stigmate discoïde, entier glabre. Fruit inconnu.

Col de Kouiri, séparant le bassin de la Haute-Tanghène de celui de la Coulna-Ouaïème. Forêts du versant Sud-Est du chaînon montagneux. Altitude : ± 500 m. Exposition Sud-Est. Arbre moyen de 6 à 10 mètres. Fleurs blanches, très odorantes, sessiles ou presque, isolées ou en petits groupes sur le tronc et les grosses branches. Forêt moyenne, le long des torrents. Terrain cristallophyllien, séricischistes, août 1942, (786). Appartient à la section *Didymocheton* (sépales libres), dans laquelle, en se basant sur la clef donnée dans la « Flore analytique et synoptique », p. 173, elle peut s'intégrer de la façon suivante :

Didymocheton.

Inflorescences sur le vieux bois ou, au moins, sur des rameaux de 2 ans :

a) Fleurs du type 4, corolle de 16 mm., feuilles glabres *D. gatopense.*

b) Fleurs du type 5, corolle d'environ 20-22 mm., feuilles tomenteuses-hirsutes en dessous ..... *D. kouriense.*

Dysoxylum kouiriense R. Virot, sp. nov.

Arbor 6-8 m. alta ; foliis imparipinnatis, interdum paripinnatis ; foliolis oppositis, suboppositis vel alternis, sessilibus vel subsessilibus, ovatis, infra tomentosis, hirsuti, fulvis ; inflorescentiis solitaribus vel in glomerulis sessilibus, cauliflоris ; floribus albis ; calycis lobis 5, cordiformibus ; corolla dialypetala, rotata, petalis 5 ; staminibus circ. 15. sessilibus ; ovario globoso, hirsuto, loculis 4 ; fructu ignoto.

Source : MNHN, Paris

Je n'ai pas vu le *D. gatopense* C.DC., cependant, il ne saurait y avoir confusion avec l'espèce décrite ici, bien individualisée par ses grandes fleurs, du type 5, et ses feuilles densément, tomenteuses-hirsutes, fauve en dessous.

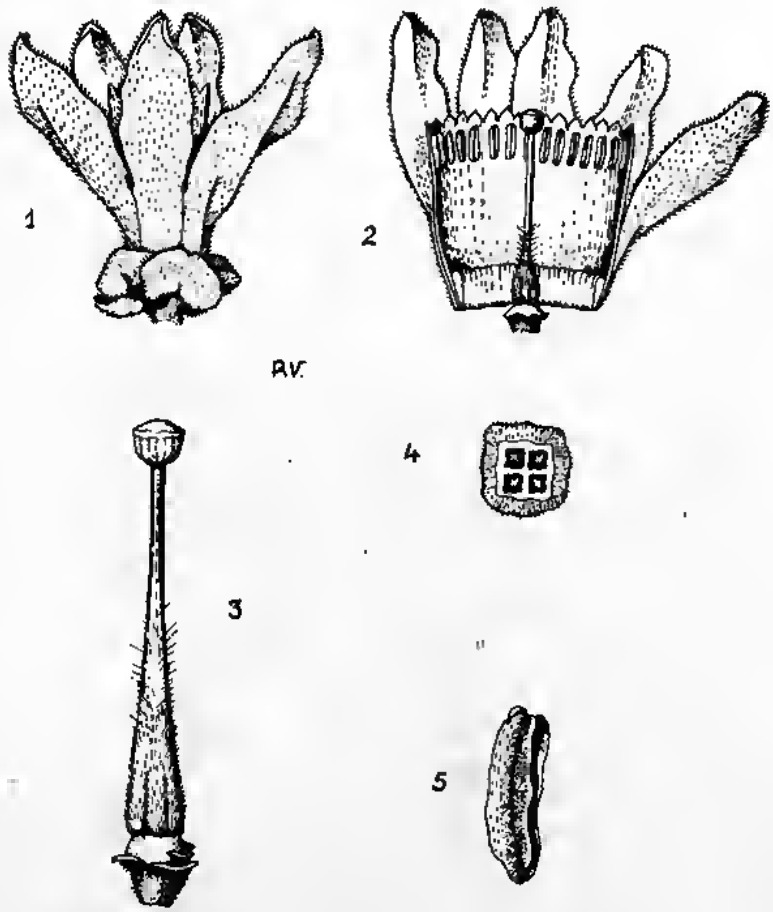

Fig. 3. *Dysoxylum kouiriense* R. Virot. — 1 : Fleur, × 2. — 2 : Fleur avec corolle développée, montrant le tube staminal, les étamines, le disque, le stigmate, le style et l'ovaire, × 2. — 3 : Stigmate, style et ovaire, × 4. — 4 : Coupe transversale de l'ovaire, × 8. — 5 : Etamine, × 8.

D. rufescens Panch. et Seb. — Hienghène : sommet du Rocher de la Mission d'Ouaré (779) ; entre le village de Tenem et l'embouchure de la Ouaïème (741).

D. Vieillardii C. DC. — Col de Kouiri, séparant le bassin de la Tanghène de celui de la Coulna-Ouaïème (739).

D. sp., forme jeune cfr. *D. Le Ratiorum* Guillaum. — Nouméa : pentes S. du Ouen Toro (537).

D. sp. nov ? — Ile des Pins : presqu'île de Kuto (992).

Source : MNHN, Paris

Echantillon ne présentant qu'un seul fruit analogue à celui de *D. bijugum* Seem. mais les feuilles sont différentes de celles de toutes les autres espèces par les pétiolules et la face inférieure des folioles velontées-fauves en raison de poils hirsutes.

Aglaia elaeagnoides Benth. — Nouméa : Port N'géa : Promenade Pierre Vernier (552), bois de Port Despointes (831).

Carapa moluccensis Lam. — Nouméa : Ouen Toro : Promenade Pierre Vernier (553) « Milnéa ».

Phelline lucida Vieill. ex Panch. et Seb. — Versant E. de la partie moyenne du plateau de la Montagne des Sources (1606).

Pleurostylia Wightii W. et Arn. var. *neo-caledonica* Loes. — Nouméa : Port Despointes (828, 911, 1119), base du Ouen Toro (1511), versant S. du Ouen Toro (1494).

Celastrus paniculata Willd. var. *Balansae* Loes. — Nouméa : près du sommet du Montravel (1415) ? ; Ile des Pins : entre le N. de la Baie d'Oupi et le village d'Oro (1024).

Maytenus Fournieri Loes. — Nouméa : Port Despointes (826).

M. hybanthifolia Guillaum. nom. nov. = *Gymnosporia hybanthifolia* Guillaum. — Nouméa : bois de Port Despointes (884).

M. hybanthifolia forme jeune ? — Nouméa : Port Despointes (919). Feuilles étroites, profondément dentées.

Pterocelastrus marginatus Baill. — Sentier du Mt Dzumac (324) ; cours moyen de la Tontouta (367) ; Ile des Pins : versant O. du Pic N'ga (1057).

Elaeodendron curtipendulum Endl. — Ile des Pins : presqu'île de Kuto (991, 1050).

* **E. gomenensis** R. Virot, sp. nov.

Arbuste de 1,50 m. à 2 mètres. Rameaux allongés. Ecorce rugueuse, d'abord brunâtre puis grise, irrégulièrement striée en long, marquée des cicatrices des feuilles tombées. Feuilles opposées, rapprochées à l'extrémité des rameaux, pétiolées, pétiole long de 4-6 mm., obovales-oblongues (7-10 cm. × 2,5-3,3 cm.), obtuses au sommet, longuement atténuées à la base. Marges un peu récurvées en dessous, dentées dans les deux tiers supérieurs du limbe, dents dressées peu profondes. Face supérieure luisante. Face inférieure brunâtre, terne. Nervures principale et secondaires moyennement saillantes sur les deux faces. Nervures secondaires environ 9 paires, peu arquées, anastomosées près de la marge du limbe. Stipules caduques. Inflorescences en cymes axillaires multiflores pédonculées. Axe principal environ 2 cm. de longeur, épaissi vers le haut et muni à son sommet de deux

---

Elaeodendron gomenensis R. Virot, sp. nov.

Arbuscula 1,5 m. alta ; foliis oppositis, petiolatis ; petiolo 4-6 mm. longo ; laminae obovato-oblongae, 7-10 cm. × 2,5-3,3 cm., tertiam supremam partem versus obluse dentatae, glabrae ; inflorescentiis in cymis axillaribus pedunculatis ; floribus adultis ignotis ; sepalis 4, glabris ; petalis 4, obovato-obtusis ; ovario globoso, glabro, 3-loculato ; drupae globosae, apiculatae, 1-2,5 cm., durissimae.

Source : MNHN, Paris

bractées oblongues-lancéolées aiguës, 3 mm. de long. Fleurs adultes inconnues. Sépales 4, glabres, ovales-obtus, 0,5 mm. de long (dans le bouton). Pétales 4, obovales-obtus, glabres, environ 0,5 mm. de longueur (dans le bouton). Ovaire globuleux, glabre, 0,5 mm. (dans le bouton), entouré à la base par un disque charnu. Fruit : drupe globuleuse, apiculée : 21 mm. × 25 mm. Péricarpe sec et induré, endocarpe très dur. Loges 3.

Bords des creeks desséchés, base des versants Ouest du Mont Kaala. Altitude : ± 20 m. Exposition ouest : Arbuste de 1,50 m. à 2 mètres. Fleurs jeunes verdâtres. Maquis serpentineux. 10 novembre 1943, (306). Espèce se rencontrant çà et là le long des lits des cours d'eau plus ou moins asséchés, sur sol dérivé de l'altération superficielle des péridotites, et en terrain ouvert. Paraît localisée dans la partie Nord-Ouest de l'île.

Peut prendre place dans la clef donnée dans la « Flore analytique et synoptique » p. 195 de la façon suivante :

Feuilles courtement pétiolées (au plus 6 mm.).

a) Fruits petits, noyau à 2 loges :

1. Feuilles spatulées, longues de 2,5 cm., fruits ovoïdes ..... *E. brachycremastron.*
2. Feuilles lancéolées, longues de 5-10 cm., fruits ellipsoïdes, le plus souvent atténués au sommet ..... *E. Vieillardii.*

b) Fruits assez gros, environ 25 mm, globuleux ; apiculés, noyau à 3 loges. Feuilles obovales-oblongues, longues de 7-10 cm .... *E. gomenensis*

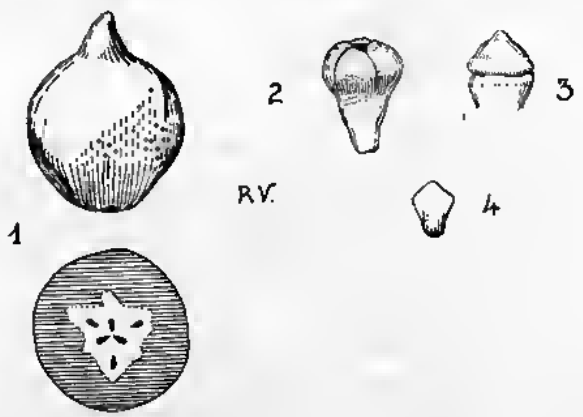

Fig. 4. *Elaeodendron gomenensis* R. Virot — 1 : Fruit, avec coupe transversale vers le milieu, × 1. — 2 : Boulon, × 10. — 3 : Ovaire (dans le bouton), × 10. — 4 : Pétale (dans le boulon) × 10.

Proche de l'*E. Vieillardii*, mais en diffère par ses feuilles obovales-oblongues (non lancéolées), par ses pétioles plus longs (4-6 mm) ; et par ses fruits plus gros, à 2 loges chez *E. Vieillardii*.

Source : MNHN, Paris

Ventilogo neo-caledonica Schltr. ? — Hte Boulari ; base du Pic Buse (1421) ; Sentier du Mt Dzumac : vallée de la Couvelée (1208).

Rhomnella vitiensis A. C. Sm. = *Berchemia Fournieri* Panch. et Seb. — Nouméa : base du Ouen Toro (874), ile N'géa (1483).

Emmenospermum Pancherianum Baill. — Nouméa : bois de Port Despointes (811), Port N'géa (858).

— — forme jeune. — Nouméa : bois de Port Despointes (924). Feuilles petites (1-2 cm × 0,5-0,8 cm).

Alphitonio neo-caledonico Baill. — Nouméa : Ouen Toro : carrefour de la route avec la Promenade Pierre Vernier (449) ; sentier du Mt Dzumac (305) ; bords de la Coulée Boulari, près de l'Hôtel des Bruyères, camp 1 (112). Ce dernier échantillon est remarquable par la persistance de la pubescence couleur de rouille même au moment de la fructification.

Allophyllus timorensis Bl. — Ile des Pins : près de Kuto (960).

Guioo fusco Radlk. — Base S. E. du Mt Dore (1524).

G. glauca Radlk. — Base S. O. du Mt Dore (1509) ; base des versants S. du Mt Kaala (1334).

G. gracilis Radlk. — Nouméa : Port Despointes (1163), versants S. du Ouen Toro (1490).

G. villosa Radlk. — Versant O. du Mt Mou (453) ; versant N. E. du Mt Kaala, le long du sentier de Konio (1255) ; île Ouen (959).

G. villosa Radlk. var. — Partie O. du Dôme de Tiebaghi (1269), sommet du Dôme de Tiébaghi (1284).

Cupaniopsis glomeriflora Radlk. — Nouméa : bois de Port Despointes (797, 827, 913).

C. oedipoda Radlk. — Massif des Grosses Gouttes : cours supérieur de la Rivière de St Louis (1680).

* ***C. (§ Elattopetalum) sylvatica*** Guillaum. sp. nov.

Arbor 6-8 m alta, haud squamoso glandulosa, ramis primum fulvo puberulis deinde glabris rugosisque ; foliis circa 15 cm longis, petiolo rachique teretibus, fulvo puberulis, ultra superiorem jugum productis, foliolis 3-4 jugis, aliquando leviter disjunctis, ellipticis (5-8 cm × 2-3 cm), apice obtusis vel sub-acutis, basi saepius inaequaliter uno latere acutis, altero sub-rotundatis, glabris, membranaceis, nervis 4-8 jugis, ut venis reticulatis supra conspicuis, tenuiter prominulis vel fere immersis, subtus saepius prominulis, petiolulo gracili, circa 5 mm longo. Inflorescentiae e ramulorum apice orientes, racemosae vel paupere paniculatoe, 2,5-3,5 cm longae, dense rufo puberulae, alabastris globosis, floribus lacteis, pedicllo 2 mm longo, dense fulvo puberulo, sepalis late ovatis, vix 2 mm longis, valde concovis, intus et extra basin versus sparse puberulis, petolis minimis, spathulatis 1m. longis, basi squama 2-fida fere aequilonga extra puberula ornotis, intus bosin versus puberulis, stominibus 2,5 mm longis, filamento basin versus incrassato lanuginosoque, antheris incurvis, filamentis 2-plo brevioribus, disco complanato, pentagono, pistillodio ovato, lanuginoso.

Source : MNHN, Paris

Massif des Grosses Gouttes : Hte Rivière de Saint-Louis ; forêt moyenne et galeries forestières inférieures, ± 100 m (1682) ; en fleurs en janvier. Paraît surtout voisin de *C. apiocarpa* Radlk. mais les folioles sont différentes.

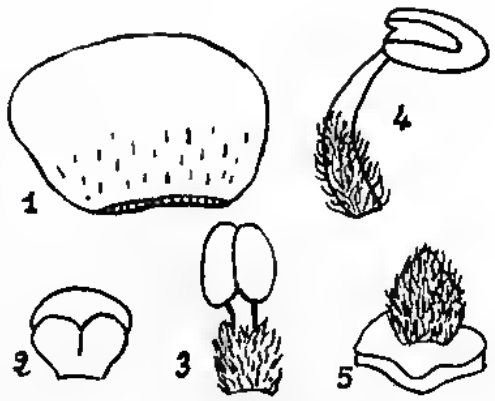

Fig. 5. *Cupaniopsis sylvatica* Guillaum. — 1 : sépale vu en dedans. — 2 : pétale vu en dedans. — 3 : étamine jeune. — 4 : étamine adulte. — 5 : disque et pistillode ; × 16.

* **C. (§ *Elattopetalum*) *tontoutensis*** Guillaum. sp. nov.

Frulex 1-2 m altus, ramis glaberrimis haud squamoso glandulosis ; foliis usque ad 25 cm longis, petiolo tereti, 4-6 cm longo, rachi tereti, ultra superiorem jugum producto, foliolis 7-jugis, ovatis (3,5-6 cm × 1,2-2-7), apice obtusis rotundatisve, basi aliquando leviter inaequilater cuneatis, breviter (2-3 mm) petiolulatis vel subsessilibus, coriaceis, nervis venisque parum conspicuis, haud prominentibus. Inflorenscentiae graciles, usque ad 7 cm longae, ad apicem axillares, racemosae, floribus albis, pedicello 2-3 mm longo, sepalis late ovatis, 3 mm longis, petalis ellipticis, leviter brevioribus (2,5 cm), obtusis, intus ad basin squama 2-fida, glabra ornatis puberulis, staminibus 3,5 cm longis, filamentis filiformibus, basin versus dense lanuginosis, apicem versus glabris, disco annulari crasso, pistillodio minimo, glabro.

Cours moyen de la Tontoula, rive droite ; exposition O. ; maquis serpentineux. ± 50 m (1448) ; en fleurs en janvier.

Paraît voisin de *C. Sebertii* Guillaum. mais s'en distingue par son inflorescence en grappe simple et ses pétioles.

Storlhocalyx leioneurus Radlk. — Base du Mt Mou (1139).

S. Pancheri Radlk. — Plaine des Lacs : çà et là autour du Grand Lac (671), base du Pic du Pin, près de la mine Anna Madeleine (603).

Arglera arcuala Radlk. — Nouméa : Ouen Toro : Promenade Pierre Vernier (451), Port N'géa : Promenade Pierre Vernier (549).

A. chartacea Radlk. — Nouméa : Ouen Toro : Promenade Pierre

Source : MNHN, Paris

Vernier (502), versant O. du Ouen Toro (1510), base du Ouen Toro (952).

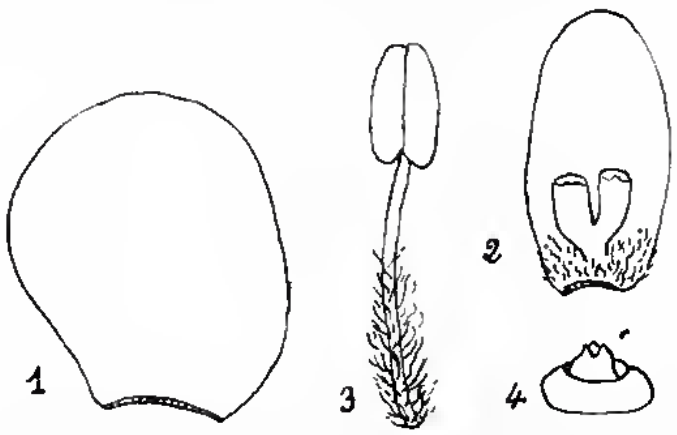

Fig. 6. *Cupaniopsis tontoutensis* Guillaum. — 1 : sépale vu en dedans. 2 : pétale vue en dedans. — 3 : étamine. — 4 : disque et pistillode ; × 16.

A. collina Radlk. — Nouméa : Ouen Toro : Promenade Pierre Vernier (550), base du Ouen Toro (864).

— — forme jeune ? — Nouméa : bois de Port Despointes (834).

Folioles linéaires (6-10 cm × 1,5-2,5 cm).

Dodonaea viscosa Jacq. — Nouméa : base du Ouen Toro (1128) ; Plaine des Lacs : Région du Grand Lac (629).

Harpullia austro-caledonica Baill. — Maré : forêt de Raoua, près du Watheb Hnathidi ni Wajakage (1563) « *Lili* ». Employé par les indigènes pour empoisonner le poisson.

Semecarpus atra Vieill. — Nouméa : Anse Vata (1158) « Goudronnier », « Pommier d'acajou ».

S. riparia R. Virot sp. nov.

Arbuste de 1 à 3 mètres. Ecorce d'abord pubescente rubigineuse-noirâtre ensuite gris clair, et couverte de nombreuses lenticelles, marquée des cicatrices des feuilles tombées. Suc blanchâtre virant au noir à l'air. Feuilles alternes, condensées à l'extrémité des rameaux, dressées, coriaces, assez grandes : 15 cm × 5,5 cm en moyenne, oblongues-obovales, arrondies-émarginées à l'extrémité supérieure,

---

S. riparia R. Virot, sp. nov.

Arbuscula 1-2 m alta ; cortice primum pubescente, rubiginose subnigro, deinde cineraceo ; foliis alternis, 15 cm × 5,5 cm, oblongo-obovatis, basi attenuatis, petiolo circ. 1,5 cm longo, supra lucentibus et infra tomentosis, subalbis vel glaucis ; inflorescentiis in brevibus terminatibus paniculis, foliis brevioribus ; floribus apertis ignotis ; calycis lobis 5, triangularibus, 1 mm, 5 longis ; petalis 5, triangulo-obtusis ; 4 mm longis ; fructu ovato vel ovato-oblongo, 30-40 mm longo et 16-22 lato, longe lignoso, pubescenti.

Source : MNHN, Paris

longuement atténuées à la base en un pétiole assez robuste d'environ 15 mm de longueur. Marges ondulées. Face supérieure luisante, vert-clair, face inférieure densément recouverte d'un tomentum très court, blanchâtre ou glauque. Nervures principale et secondaires légèrement saillantes sur la face supérieure, fortement saillantes sur la face inférieure. Nervures secondaires 17-19 paires, presque rectilignes, anastomosées près de la marge du limbe, formant avec la nervure principale un angle de 90° (à la base du limbe), à 45° (au sommet du limbe). Veines densément réticulées, un peu moins saillantes, sur la face inférieure du limbe, que les nervures secondaires. Inflorescences en panicules terminales (30-50 mm), plus courtes que les feuilles. Axes secondaires 15-30 mm. Axes principal et secondaires densément recouverts d'un tomentum roux-noirâtre. Bractées triangulaires-aiguës, 2-4 mm de long, caduques. Fleur épanouie inconnue. Sépales, pétales et étamines persistant souvent sur le fruit. Calice à 5 lobes triangulaires, tomenteux roux-noirâtre, 1-1,5 mm de longueur. Pétales 5, triangulaires-obtus, 4 mm de long, charnus, glabres. Etamines 5, 1,5-2 mm de longueur, épisépales. Anthères ovales, dorsifixes. Loges 2, linéaires, séparées et un peu divergentes à la base, à déhiscence longitudinale. Filets égaux ou un peu plus longs que les anthères, glabres. Ovaire densément velu roux-noirâtre. Styles divergents. Fruit ovale ou ovale-oblong : (3-4 cm × 1,6-2,2 cm) fortement ligneux, pubescent, surtout à la base, supporté par le pédicelle accrescent devenu charnu. Pédicelle accru turbiné, pulpeux : 15-18 mm × 13-16 mm, pourpre foncé, couvert de poils roux-noirâtre et exhalant une forte odeur très parfumée de pomme ou de poire mûre.

Rives Sud de la Tontouta, près du confluent de la Kalouéhola. Pédicelle accru turbiné, pulpeux : 15-18 mm × 13-16 mm, pourpre foncé, à odeur forte de pomme ou de poire très parfumée, âpre au goût. Latex blanchâtre virant au noir à l'air. Maquis serpentineux près des creeks. 14 janvier 1945 (1.470).

Espèce assez fréquente au sein de la végétation arbustive ripicole, le long des cours moyen et supérieur de la Tontouta et de ses affluents. Semble liée aux sols serpentineux et aux altitudes inférieures. Paraît très proche du *S. ngoyensis* Bak. f. (1), que je ne connais que par la diagnose. Se différencie cependant de cette dernière espèce par ses feuilles oblongues-obovales, de teinte claire, moyennement pétiolées, (elliptiques-oblongues, de teinte foncée et longuement pétiolées (4-5 cm) chez *S. ngoyensis*) et ses pétales sensiblement plus courts (± 6 mm chez *S. ngoyensis*).

En se basant sur la clef donnée dans la « Flore analytique et synoptique », p. 191, on peut arriver à distinguer les différentes espèces de *Semecarpus* présentes en Nouvelle-Calédonie de la façon suivante :

---

(1) Compton (R. H.). — A systematic Account of the Plants collected in New Caledonia and the Isle of Pines by Prof. R. H. Compton, M. A., in 1914. In *Lin. Soc. Journ.*, XLV, 1921, p. 292.

Source : MNHN, Paris

A. — Nervures de 2e ordre plus saillantes que les veines en dessous :

a) Fruit obcordé, ovale ou ovale-oblong, porté par un pédicelle devenu relativement peu charnu, turbiné :

1. Fruit obcordé presque aussi large que long .... *S. neo-caledonica*
2. Fruit ovale ou ovale-oblong, recourbé en corne au sommet, plus long que large ..... *S. riparia*

b) Fruit réniforme, porté par un pédicelle devenu très charnu, discoïde ..... *S. atra*

B. — Nervures de 2e ordre pas plus saillantes que les veines en dessous :

a) Pétales longs de 2,5 mm ; fruit inconnu ..... *S. Balansae*

b) Pétales longs de 6 mm ; fruit inconnu ..... *S. ngoyensis*

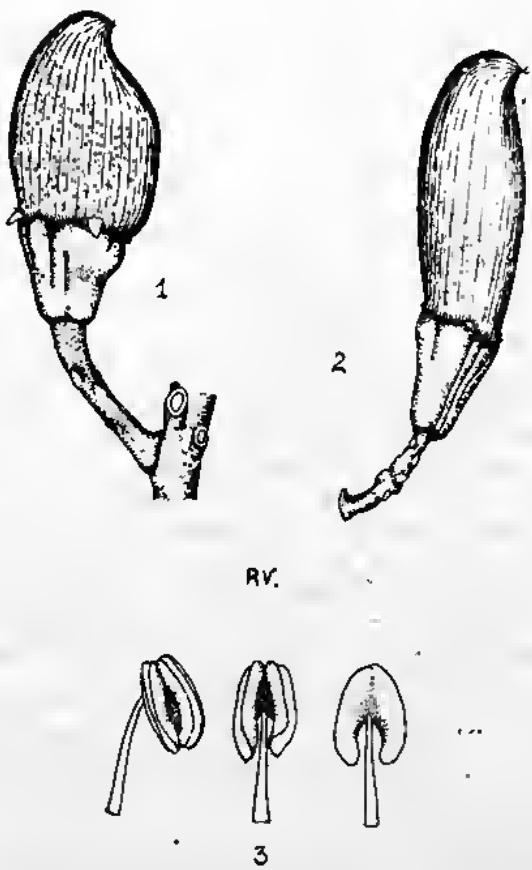

Fig. 7. *Semecarpus riparia* R. Virot. — 1 : Fruit mûr, × 1. — 2 : Fruit jeune, × 1. 3 : Etamine vue de 3/4, de face et de dos, × 20.

Source : MNHN, Paris

Soulignons que la distinction basée sur la disposition des veines par rapport aux nervures secondaires s'avère insuffisante en tant que critère infaillible. Nous l'avons conservée faute de mieux. Il est à cet égard regrettable que l'absence de matériel complet ne permette pas, dans tous les cas, l'utilisation de la morphologie du fruit comme caractère discriminatif principal.

Lotus australis Andr. — Ile des Pins : presqu'île de Kuto (1084) ; Maré : La Roche : plage de Tcho (1580).

Tephrosia Le-Ratiana Harms — Ile des Pins : N. de la baie d'Oupi, canal du village d'Oro (961), littoral de la presqu'île de Kuto (1034) ; Maré : La Roche, plage de Tcho, près du Titi Kétou (1571).

Desmodium umbellatum DC. — Nouméa : Port N'géa : promenade Pierre Vernier (446, 501).

Glycine tabacina Benth. — Maré : La Roche (1574).

Nephrodesmus sericeus Schindl. — Pentes O. de la montagne de Poume (1384) ; pentes O. du Dôme de Tiébaghi (1265).

Arthroclianthus coriaceus Schindl. — Ile des Pins : près du sommet N. du Pic de N'ga (1429).

A. microbothrys Hochr. — Rive droite de la basse Tanghène, près de Hienghène (754).

Phaseolus luteus Bl. — Hienghène : mission d'Ouaré (749).

Canavalia obtusifolia D.C. — Baie de Hienghène : îlot du Sphinx (750 pro parte).

C. sericea A. Gray — Ile des Pins : littoral de la presqu'île de Kuto (971, 1042).

Pueraria neo-caledonica Harms — Ile des Pins : Touété (1018).

P. Thunbergiana Benth. — Maré : sommet de la butte de Péoraoua (1573).

Lablab vulgaris Savi — Baie de Hienghène : îlot du Sphinx (748, 750 pro parte).

Dalbergia monosperma Dalz. — Base S.O. du Mt Dore (1517).

Derris uliginosa Benth. — Nouméa : pointe S.E. de l'île N'géa (564), base de l'Ouen Toro (859 ; base S.O. du Mt Dore (1518) ; Maré : La Roche : plage de Tcho (1582).

Storckiella Comptonii Bak. f. ? — Base du Mt Mou (1141).

S. Pancheri Baill. — Route de Yaté : près du col des Dalmates, versant du bassin des Pirogues (1439) ; Plaine des Lacs : au S. du Grand Lac (621) ; Hte Dumbéa : branche N., près de la dernière trémie de la mine Sunshine (907) ; base des versants S. du Mt Kaala (1343).

Afzelia bijuga A. Gray — Ile des Pins : entre la baie d'Oupi et le village d'Oro (1020).

Acacia spirorbis Labill. — Nouméa : bois de Port Despointes (799) ; îlot en face de Muéo (250).

Albizzia Callistemon Guillaum. et Beauvis. — Base des versants O. du Mt Kaala (1299).

A. granulosa Benth. — Yahoué (528) ; Cours moyen de la Rivière

Source : MNHN, Paris

des Pirogues (1108) ; village de Goro (646) ; île des Pins : entre le N. de la baie d'Oupi et le village d'Oro (1013).

A. Guillainii Guillaum. — Nouméa : bois de Port Despointes (798, 1505), base du Ouen Toro (270, 866).

Serianthes calycina Renth. — Village de Goro (657) ; Hienghène, le long des berges du cours inférieur de la Tanghène (763).

S. Germainii Guillaum. — Ile des Pins : au-dessus de la prise d'eau du Pic Meunié (1044) (1).

S. Petitiana Guillaum. — Cours moyen de la Rivière des Pirogues (1109).

Licania gerontogea Schltr. — Entre Gomen et la base du Mt Kaala (1342), base des pentes S. du Mt Kaala (1133) ; Koumac : base du Piton Pandop (1251).

L. rhamnoides Guillaum. — Rives S. de la Tontouta près du confluent de la Kalouéhola (1454).

* **Argophyllum acinetochromum** Guillaum. sp. nov.

Frutex, ± 75 cm. altus, ramis dense rufo pilosis; foliis petiolo circa 3 cm. longo, rufo piloso suffultis, ovatis (5-7 cm. × 2,5-3,5 cm.), basi acutis, apicem versus serratis, supra glabris, subtus dense rufo pilosis, nervis 4-6 jugis ut venis supra impressis, subtus prominentibus. Inflorescentiae 12 cm. longae, albo pilosae, bracteis linearibus

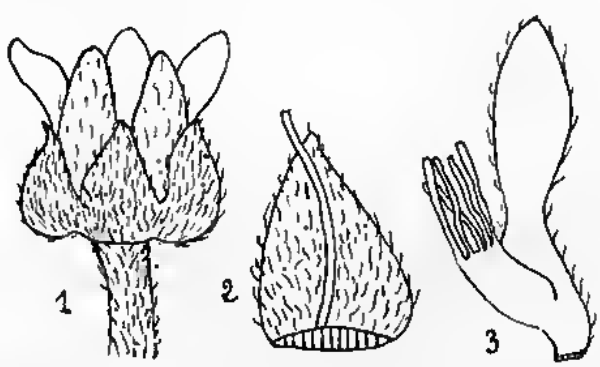

Fig. 8. *Argophyllum acinetochromum* Guillaum. — 1 : fleur, × 8. — 2 : sépale vu en dedans avec un filet staminal superposé. — 3 : pétale vu de 3/4 en dedans, × 16.

albo pilosis, pedicello floribus fere aequilongo, albo piloso, floribus luteis, vix 3 mm. longis, calycis lobis triangularibus, albo pilosis, petalis lanceolato spathulatis apice acutis, ad medium contractis, extra sparse albo lanuginosis, intus glabris, sepalis vix 2-plo longioribus, corona profunde fimbriata glaberrima, petalis breviora, staminibus sepalis vix longioribus, ovario glabro, 2-loculari, stylo brevi (1 mm.), tereti, stigmate leviter tereti capilato.

(1) N'avait encore été récolté qu'une seule fois sans indication de localité.

Source : MNHN, Paris

Pentes O. du Mt Kaala, ± 500 m. ; maquis serpentineux ; en fleurs en novembre 1943 (1320).

Parmi les espèces néo-calédoniennes à inflorescences à pubescence blanche et à calice atteignant au plus la moitié de la longueur des pétales, c'est la seule espèce dont les feuilles abondamment velues en dessous sont uniformément et restent couleur de rouille (d'où le nom spécifique) ; par ailleurs les fleurs ressemblent tout à fait à celles de l'*A. brevistylum*.

* **A. brevipetalum** Guillaum. sp. nov.

Frutex 50 cm. altus, ramis primum atro-ferrugineo puberulis, deinde canescentibus ; foliis petiolo 3 cm. longo suffultis, lanceolatis (circa 10 cm. × 3 cm.), apice basique acutis, supra glabris vernicosisque, subtus dense lanuginosis, primum atro-ferrugineis, deinde costa, nervis 4-6 jugis venisque prominentibus exceptis, subcanescentibus. Inflorescentia 10 cm. longa, atro ferrugineo puberula, sat pauciflora, bracteis linearibus, floribus subsessilibus, 4 mm. diam., calycis lobis linearibus, intus et extra atro ferrugineo pilosis, petalis ovato ellipticis, sepalis aequilongis, extra atro-ferrugineo pilosis, intus glabris, corona fimbriata, glaberrima, petalis aequilonga, staminibus sepalis aequilongis, ovario glabro, 2-3 loculari, stylo brevi, tereti, stigmate vix capitato.

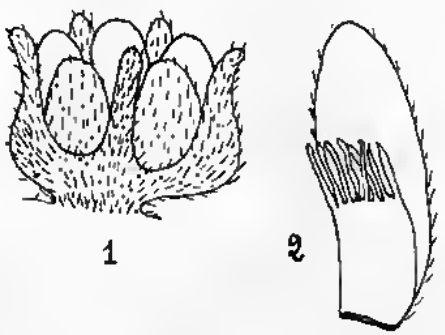

Fig. 9. *Argophyllum brevipetalum* Guillaum.
1 : fleur, × 8. — 2 : pétale vu en dedans, × 16.

Cours moyen de la Tontouta, le long des rives, ± 50 *m* ; maquis serpentineux, décembre 1940 (375).

Toutes les autres espèces néo-calédoniennes à inflorescences à pubescence brun-rouge foncé ont le calice plus de 2 fois plus court que la corolle alors qu'ici il est sensiblement aussi long.

* **A. brevistylum** Guillaum. sp. nov.

Frutex 50 cm. altus, ramis dense ferrigineo deinde cinereo pilosis, foliis petiolo ferrugineo deinde cinereo piloso, 3 cm. longo suffultis, obovatis (4-5 cm. × 2-3 cm.), basi acutis, apice rotundatis, marginibus

Source : MNHN, Paris

integris vel valde sinuatis, supra glabris, sublus dense rufo deinde sordide ± canescente lanatis, nervis 4-jugis ul venis supra impressis, subtus prominentibus el lamina concoloribus. Inflorescenlia 8-10 cm. longa, albo lanata, bracleis linearibus albo lanalis, pedicello floribus fere aequilongo, albo lanato, floribus luteis 4 mm. longis, calycis lobis triangularibus, albo lanalis, petalis lanceolato spalhulalis, apice acutis, ad medium contractis, extra albo lanatis, intus glabris, sepalis vix 2-plo longioribus, corona profunde fimbriala, glaberrima, pelalis breviora, staminibus sepalis fere aequilongis, ovario glabro, 2-loculari, stylo brevi (1 mm.), stigmate leviter terele capitato.

Près du sommet du Mt Kaala, ± 100 m., exposition S. ; maquis serpentineux, en fleurs en décembre 1943 (1318).

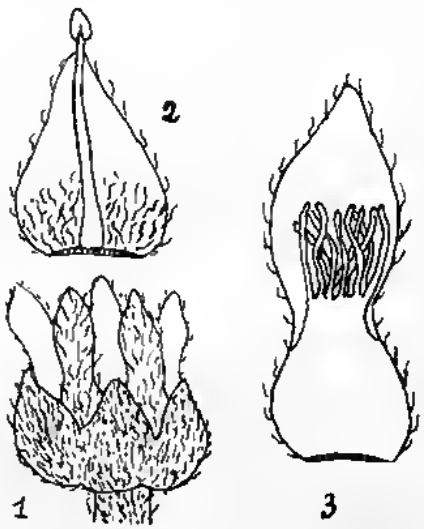

Fig. 10. *Argophyllum brevistylum* Guillaum. — 1 : fleur, × 2. — 2 : sépale vu en dedans avec une étamine superposée, × 16. — 3 : pétale vu en dedans, × 16.

Se rapproche surtout d'*A. Grunowii* Zahlbr., mais forme des feuilles très différente, les pétales sont près de 2 fois plus longs que les sépales au lieu d'être presqu'aussi longs et la couronne est nettement plus courte que la lame, les étamines égalent les sépales au lieu d'être moitié plus courtes et le style est moitié plus court (1).

A. ellipticum Labill. ? — Cours moyen de la Tontouta (374).

La face inférieure des feuilles devient rapidement presque blanchâtre, la coloration brun rouge ne se maintient que sur les nervures et les veines ; elle disparaît même complètement sur les échantillons : Arête S. du massif du Mt Humboldt : col des cirques et des flaques

(1) Zahlbruckner dit que le style d'*A. Grunowii* a près de 22 mm. de longueur ; c'est 2,2 mm. qu'il faut lire.

Source : MNHN, Paris

(346, 431) qui présentent des feuilles extrêmement coriaces, à bords fortement roulés.

A. laxum Schltr. — Hte Dumbéa : branche N : entre la route et le bord du creek, près de la dernière trémie de la mine Sunshine, concession Werquin (904).

A. montanum Schltr. = *A. Schlechterianum* Bonat. et Petitmeng. — Hte Rivière des Pirogues : base S. du Mt Pouédihi (1639) ; route de Yaté, vallée de la Numbéa (1550).

A. nitidum Labill. — Hienghène : collines au N. de la mission d'Ouaré (789).

A. sp. — Sentier du Mt Dzumac : vallée de la Couvélée (1197).

Quintinia oreophila Schltr. — Arête S. du massif du Mt Humboldt : col des cirques et des flaques (424).

Codia albifrons Vieill. ex Guillaum. — Plaine des Lacs : au S.E. du Grand Lac (668).

C. discolor Guillaum. — Sentier du Mt Dzumac : près de la Ferme Chabert (Nondoué) (309) ; base du versant O. du massif du Mt Humboldt : Hte Rivière du Mt Humboldt (404).

C. nitida Schltr. — Plaine des Lacs : entre le village de la mine Anna Madeleine et celui de la mine du Bon Secours (724), autour du Grand Lac (663).

Pancheria alaternoides Brong. et Gris ex Guillaum. — Vallée de la Rivière du Mt Humboldt, environs de la Case Marc, ancien campement Pages (409) ; versant O. du Mt Mou (466, 485).

P. communis Bak. f. — Plaine des Lacs : partie S. de la dépression du Grand Lac (625).

P. elegans Brong. et Gris. — Sentier du M. Dzumac : bords de la 1re cascade (202) ; base des versants S. du Mt Kaala (1347).

P. elliptica Pampan. — Sentier du Mt Mou (5).

La part de ce N° signalée (*Bull. Mus.*, 2e sér., XVIII, p. 356, 1946) n'avait que des feuilles simples, celle-ci présente à l'extrémité des rameaux des feuilles simples et, vers la base, des feuilles longues de 4-6 cm à pétiole commun grêle, long de 1 cm environ, à 3-7 folioles sessiles, les latérales elliptiques (1,5-2 cm × 0,8-1,2 cm), obtuses à l'extrémité, inégalement arrondies à la base, la terminale obovale (2-3 cm × 1,2-1,6 cm), arrondie ou très obtuse au sommet, généralement en coin à la base.

P. ferruginea Brong. et Gris. — Pentes O. du Mt Mou (484).

P. gatopensis Vieill. ex Guillaum. — Rives de la baie N'go (1540) ; pentes O. du Dôme de Tiébaghi (1264).

P. insignis Schltr. — Région sommitale de la crête du Mt Mou (481, 581) ; arête S. du Mt Humboldt, près du Piton Piai (430).

P. rivularis Schltr. ? — Hienghène : collines au N. de la Mission d'Ouaré (787).

P. ternata Brong. et Gris. — Près du Sommet S. du Mt Kaala (1323).

P. sp. — Sentier du Mt Dzumac, près de la ferme Chabert (233).

Source : MNHN, Paris

C'est vraisemblablement à tort que cet échantillon a été déterminé *P. obovata* Brong. et Gris (*loc. cit.*, p. 356).

P. sp. — Pentes O. de la montagne de Poume (1379).

Vesselowskya serratifolia Guillaum. — Sentier du Mt Dzumac : base des Mts Couvelée, versant O. (301). Ce n'est que la forme de jeunesse d'un *Geissois*.

Geissois Balansae Brong. et Gris ex Guillaum. ? — Sentier du Mt Dzumac, sous la mine abandonnée (229). Cet échantillon a des feuilles 3-foliolées.

G. hirsuta Brong. et Gris. — Cours inférieur de la Rivière de St-Louis un peu en amont de la Mission (1699).

G. intermedia Vieill. ex Pampan. — Basse Rivière des Pirogues (1636).

G. magnifica Bak. f. — Vallée de la Rivière du Mt Humboldt : environs de la Case Marc, ancien campement Pages (417).

G. montana Vieill. ex. Brong et Gris ? — Versants inférieurs E. du Mt Kaala, le long du sentier de Konio (1256).

G. polyphylla Lecard ex Jeanneney (nomen) Guillaum. (descript.). — Hienghène : près de la pointe de la Mission d'Ouaré (774).

G. pruinosa Brong. et Gris. — Sentier du Mt Dzumac : base des versants O. des Mts Couvelée (308) ; confluent de la Kalonéhola et de la Tontouta (390) ; versant O. du Mt Mou (482).

G. racemosa Labill. — Base du sommet du Mt Mou, autour de l'habitation Bourdinat (454) ; Hienghène : versants des collines littorales près de Ouaré (730).

Spiraeanthemum rubescens Bak. f. — Plaine des Lacs : Rivière bleue : environs du village de la mine du Bon Secours (588) ; versants O. du Mt Mou (1143) ?

Cunonia atrorubens Schltr. — Crête sommitale du Mt Mou (474) ; arête du Mt Humboldt (344).

C. bullata Brong. et Gris. — Arête du Mt Humboldt (351).

C. Deplanchei Brong. et Gris. — Plaine des Lacs : rives S. du Grand Lac (659).

C. Lenormandii Vieill. ex Guillaum. — Près du sommet S. du Mt Kaala (1316).

C. macrophylla Brong. et Gris. — Versants E. des Monts Couvélée (?11) ; Pentes O. du Mt Mou (276).

C. montana Schltr. — Crête sommitale du Mt Mou (456).

* **C. ouaiemensis** Guillaum. et Virot sp. nov.

Frutex patulus, 1 m. altus, ramis ramulisque teretibus, dense rufo pubescentibus, tarde glabrescentibus, foliis 3-foliolatis, 5,6 cm longis ; petiolo 1-0,5 cm longo, foliolis ovatis (2,5-4,5 × 1,5-2,5 cm), valde coriaceis, marginibus undulatis vel crenatis, in sicco revolutis, apice rotundatis, basi cuneatis, lateralibus saepe leviter inaequaliter sessilibus, terminali in petiolum indistinctum attenuato, supra glabris, venis inconspicuis, subtus sparse pubescentibus venisque circa 6 jugis

Source : MNHN, Paris

prominentibus, rubro punctatis. Spicae ad ramulorum apicem 2-vel 3-nae, furcatae, 5-7 cm longae, pedunculo communi 1-2 cm longo, dense breviter puberulae, floribus albis, pedicello 2 mm longo, puberulo, calycis segmentis ovatis, obtusis, extra puberulis, petalis oblongis, obtusis, glabris, 2-plo longioribus, staminibus erectis, 5-6 mm. longis, filamentis filiformibus, glabris, antheris subquadratis, apice apiculatis, basi excisis, ovario conico, dense albo villoso, stylis subulatis, basin versus villosis. Fructus brevis (3 mm longo), puberulus.

Arête rocheuse menant au Mt Mi (versant O.), point culminant du massif de la Roche Ouaième, altitude ± 1050 m ; exposition O. ; maquis des terrains cristallophylliens, sérischistes. En fleurs en août 1944 (731). A rapprocher de *C. Lenormandii* Vieill. ex Guillaum. mais feuilles bien différentes.

C. purpurea Brong. et Gris. — Cours moyen et supérieur de la Tontouta (379).

C. Schinziana Dänik. — Arête S. du Mt Humboldt, près du Piton 304 (341).

C. Vieillardii. Brong. et Gris. — Hte Boulari : pentes du Pic Buse (1420).

C. sp. — Sentier du Mt Dzumac : base des versants O. des Mts Couvelée (299).

Rameaux, pétioles, rachis, côte et nervures en dessous courtement hirsutes, stipules sub-orbiculaires (1 cm. environ), fortement serretées ; feuilles ne dépassant pas 7 cm de longueur, à 5-7 folioles sessiles, obtuses au sommet, à un côté arrondi, l'autre aigu, rigides, fortement serretées, mesurant 2,5-4 cm × 1-2 cm.

C'est une courte repousse (15 *cm*) dans une zone incendiée.

Le n° 300 récolté au même endroit s'en rapproche mais rameaux glabres petiole et rachis glabres ou très courtement velus, côte en dessous glabre ou à poils épars très courts, stipules également sub-orbiculaires mais plus grandes (jusqu'à 2,5 *cm*) et fortement crénelées et non serretées, feuilles atteignant 14 cm. à 3-5 folioles sessiles, arrondies au sommet, les latérales fortement inégalement arrondies à la base, ± crénelées sur les bords, coriaces, mesurant 3,5-7 cm × 6-5 cm).

C. sp. — Plaine des Lacs : base du Pic du Pin, près de la mine Anna-Madeleine, exploitation Lafleur (605).

Rameaux très grêles, très courtement velus, stipules ovales, très petites (0,5 cm.), velues, feuilles atteignant 15 cm. à 11-27 folioles étroitement lancéolées (au plus 2 cm × 0,5 cm), rigides, sessiles, asymétriques, aiguës aux 2 extrémités, serretées dans les 2/3 supérieurs, quelques poils sur la côte en dessous, rachis ailé entre chaque paire de folioles, velu en dessous.

C. austro-caledonica Brong. ex Guillaum. ? forme jeune. — Pentes O. du Mt Koghi (71) ; base du Mt Mou (1148).

Drosera neo-caledonica R. Ham. — Versant E. des Mts Couvelée (320).

Source : MNHN, Paris

Halorrhagis prostata Forst. — Plages sableuses de l'îlot Yeh-Hingen au large de la baie d'Hienghène (756, 757) ; Ile des Pins ; plage de Vao (1011) ; Maré : plage de Tcho près de la Roche (1578).

Crossostylis grandiflora Brong. et Gris. — Bords de la Rivière de St-Louis, un peu en amont de la mission (1697) ; Nondoué : en montant au Val Fleuri (241).

C. multiflora Brong. et Gris. — Bords du Dothio inférieur (1224).

Terminalia littoralis Seem. — Nouméa : Ouen Toro : Promenade Pierre Vernier (448).

Lumnitzera coccinea W. et Arn. — Plum, près de la maison de Mme Penon, non lon de la Gendarmerie (937).

L. racemosa Willd. — Nouméa : Port Despointes, en bas de l'évêché (938).

Baeckea ericoides DC. — Bouloupari : col de Nassira (1227) ; Plaine des Lacs : Rivière Bleue : environs du village de la mine du Bon Secours (575), environs du Grand Lac (614).

B. parvula DC. var. *latifolia* Brong. et Gris. — Près du sommet S. du Mt Kaala (1312).

B. pinifolia DC. — Hte Poila (Paala) : Bondé (1366).

B. virgata Andr. — Nouméa : île N'géa (567) ; versants E. des Monts Couvélée (302) ; Hienghène : collines au N. de la mission d'Ouaré (762).

Melaleuca Brongniartii Däník. — Plaine des Lacs : rives de la Rivière des Lacs au village de la mine Anna Madeleine (628).

M. gnidioides Brong. et Gris. — Plateau de la Montagne des Sources (507) ; Plaine des Lacs : au N. E. du Grand Lac (636).

Callistemon buseanum Guillaum. — Bords du sentier entre Goro et le Grand Lac (667).

C. gnidioides Guillaum. — Sentier du Mt Dzumac, au-dessus de la 1re cascade (327).

* Var. **microphyllum** R. Virot, *var. nov.*

Foliis brevibus, anguste oblongo-lanceolatis, subacutis, 9 mm × 2,5 mm.

Diffère du type par ses feuilles petites, étroitement oblongues-lancéolées, subaiguës : 9 mm × 2,5 mm.

Près du Sommet Sud du Mont Kaala. Altitude ± 1.000 mètres. Exposition Sud. Arbuste de 1 m à 1,5 m ; maquis serpentineux. 2 novembre 1943 (1313). Cette variété, de même que le type, reste liée aux terrains serpentineux d'altitudes moyennes et supérieures.

Indépendamment de l'échantillon précédent, on peut lui rapporter le spécimen : *Franc* 3.016, sans localité, figurant dans les herbiers du Muséum sous le nom de *Callistemon ? gnidiodes* Guillaum. var. ? La variété semble beaucoup plus rare que le type.

C. Pancheri Brong. et Gris. — Plaine des Lacs : entre le village de la mine Anna Madeleine et le col des mines Kiki (698, 716) ; entre Goro et le Grand Lac (688).

Source : MNHN, Paris

C. suberosum Panch. ex Brong. et Gris. — Pentes S. du Pic Buse (146) ; Plaine des Lacs : entre le village de la mine Anna Madeleine et le col des mines Kiki (715).

Tristania Callobuxus Ndzu. — Vallée de la Rivière du Mt Humboldt, environs de la Case Marc, ancien campement Pages (412).

T. glauca Panch. ex Brong. et Gris. — Plateau de la Montagne des Sources : près du Pic Buse (519).

T. sp. cfr. *T. glauca* Panch. ex Brong. et Gris ? — Hte Rivière des Pirogues : collines à la base des versants S. du Mt Pouédihi (1635).

T. Guillainii Heck. — Plaine des Lacs : près du village de la mine Anna Madeleine (700) ; chaîne du Mt Humboldt (1412).

Moorea angustifolia Guillaum. — Cours inférieur et moyen de la Tontouta (380), rives S. de la Tontouta près du confluent de la Kalouéhola (1463, 1465).

M. artensis Montr. sensu lato. — Bords de la rivière des Pirogues à 3 km de l'embouchure (1583) ; entre Goro et le Grand Lac (666) ; pentes du Mt Mou (477) ; berges du Dothio inférieur (1228) ; île des Pins : versants supérieurs du Pic N'ga (1055).

M. buxifolia Guillaum. — Plateau de la Montagne des Sources (505) ; Plaine des Lacs : autour du Grand Lac (686).

M. canescens Beauvis. — Goro : au-dessus du village, le long du sentier conduisant à la mine japonaise (643, 649), entre Goro et le Grand Lac (670) ; base du versant S.O. du Mt Kaala (1355, 1357).

M. Deplanchei Guillaum. — Pentes O. du Mt Mou (476) ; Plaine des Lacs : plaine du Gros Kaori (703).

Spermolepis gummifera Brong. et Gris ? — Sentier du Mt Dzumac : près de la 1re cascade (323) ; base du versant O. du massif du Mt Humboldt, Hte Rivière du Mt Humboldt (401).

Metrosideros. Engleriana Schltr. — Extrémité N. du Plateau de la Montagne des Sources (1609) ; sommet du Mt Mou (479 ?).

— — var. *microphylla* Schltr. — Crête du Mt Humboldt (354).

— — var. ? — Près du sommet S. du Mt Kaala (1319).

Se distingue du type par des feuilles proportionnellement plus étroites (2,5-3,5 × 0,5-0,7 cm) à tube et bords des lobes du calice abondamment soyeux blancs ainsi que les pétales en dehors au moins à l'état jeune. C'est vraisemblablement à la même variété qu'appartiennent les échantillons : *Vieillard* (sans n° ni localité) et *Pancher* (524 in Mus. neocal.), ce dernier récolté au Mt Koghi, qui ont des feuilles spatulées (2,5-3 cm × 0,6-1,2 cm).

M. humboldtianum Guillaum. — Crête entre le Piton 304 et le sommet du Mt Humboldt (425).

M. operculata Labill. — Cours inférieur de la Tontouta (356), cours moyen de la Tontouta (389) ; cours inférieur de la Rivière de St-Louis, un peu en amont de la Mission (1679) ; Hte. Tanghène en amont du village de Pouyembeng (761).

— — form. *Francii* Guillaum. — Plateau de la Montagne des Sources (506).

Source : MNHN, Paris

* **M. tetrasticha** Guillaum. sp. nov.

Frutex 2 m altus, umbelliformis, ramis erectis, strictis, cortice griseo, suberoso, cicatricibus foliorum delapsorum valde rugosis, foliis oppositis, decussatis, valde imbricatis, quadrangularibus. Folia ovato subdiscoidea, 3 mm. longa, petiolo brevissimo (0,5 mm.) coriacea, erecto patula, carinata, valde punctato glandulosa. Flores terminales, singuli, ..., Fructus capsularis, 3-4 mm. longus, sub-cylindricus, lobis calycinis 4-5, erectis, triangularibus, vix 1 mm. longis, coronatus, 3-4 locularis, vertice rimis dehiscens, stylo longe filiformi.

Arête S. du Mt Humboldt, entre 1300 et 1634 m. ; maquis des sommets ; terrains serpentineux, 11 novembre 1940 (355).

Tout à fait remarquable par ses petites feuilles formant manchon quadrangulaire autour des rameaux.

Mearnsia porphyrea Diels — Crête sommitale du Mt Mou (271).

Xanthostemon aurantiacum Heck. — Plateau de la Montagne des Sources (113) ; Plaine des Lacs : autour du Grand Lac (661).

X. flavum Schltr. ? — Sentier du Mt Dzumac (326).

X. Francii Guillaum. — Cours moyen de la Tontouta (352), Rives de la Tontouta au confluent de la Kalouéhola (1474) ; versant O. du massif du Mt Humboldt : plateau des Kaoris (397).

X. laurinum Guillaum. — Pentes O. de la montagne de Poume (1378) ; pentes S. du Mt Kaala (1330).

X. longipes Guillaum. — Cours moyen de la Tontouta (368, 1473).

X. pininsulare Gugerli — Ile des Pins : versant O. du Pic N'ga (1065).

X. rubrum Brong. et Gris. — Rives N. de la Tontouta près du confluent de la Kalouéhola (1456).

X. sulfureum Guillaum. — Rives du cours moyen de la Tontouta (1466).

Purpureostemon ciliatum Gugerli — Col d'Amos (Ouégoa) (1361) ; Hienghène, collines au-dessus de la pointe d'Ouaré (729), au N. de la mission d'Ouaré (790).

Pleurocalyptus Deplanchei Brong. et Gris. — Pentes S. du Pic Buse : camp 3 (509).

Platyspermation crassifolium Guillaum. — Plateau de la Montagne des Sources (122, 154).

Myrtus aemulans Schltr. — Nouméa : bois de Port Despointes (910) ; Cours moyen de la Tontouta (376) ; bords de la route près du col de Pitchicara (1229).

M. diversifolius Guillaum. — Nouméa : bois de Port Despointes (794, 817, 878, 918).

M. emarginatus Panch. ex Brong et Gris. — Sentier du Mt Dzumac : vallée de la Couvélée. (1203) ; Plaine des Lacs : environs du Grand Lac (638), autour du village de la mine Anna Madeleine (721).

M. supra-axillaris Guillaum. — Hte Rivière du Mt Humboldt : base du versant du Mt Humboldt (395).

Source : MNHN, Paris

* **M. Virotii** Guillaum. sp. nov.

Frutex 1 m. altus, ramosus, ramis primum albide puberulis, deinde glabris griseisque. Folia linearia (1-2 cm. × 0,2-0,4 cm.), basi cuneata, apice emarginata, margibus recurvis, primum in utraque pagina sparse albide puberula, deinde supra mox glaberrima, subtus puberula, valde coriacea, costa supra impressa, subtus vix prominente, nervis inconspicuis, petiolo brevissimo (circa 1 mm.), primum albide puberulo, deinde glabro. Flores albidi, ad apicem axillares, singuli, pedicello sub nullo, erecto, albide puberulo, bracteis 2, linearibus, ovario 2-plo brevioribus, ovario 2 mm. longo, ovato, albide puberulo, lobis calycinis supra inaequalibus, majoribus ovario sub aequilongis, minoribus 2-plo brevioribus, discoideis, intus et extra albide puberulis, petalis 5 cm., ovatis, 2-plo longioribus, extra albide puberulis, intus glabris, disco stamineo puberulo, antheris ovatis, stylo subulato, glabro.

Vallée de la Rivière du Mt Humboldt, environs de la Case Marc, ancien campement Pages ; ± 130 m. ; maquis serpentineux. 13 novembre 1940 (411). Se rapproche de *M. gomonenensis* Guillaum. mais cette espèce a un pédicelle grêle, bien plus long et glabre, et de *M. poimbailensis* Guillaum. mais qui a les lobes du calice et les pétales glabres et des feuilles lanceolées.

M. sp. aff. *M. supra-axillaris* Guillaum. — Pentes O. de la montagne de Poume (386). Feuilles arrondies, nettement atténuées au sommet.

M. sp. aff. *M. thymifolius* Guillaum. — Sentier du Mt Dzumac : vallée de la Couvélée (1205).

M. sp. — Entre Goro et le Grand Lac (680).

Rhodamnia andromedoides Guillaum. — Sentier du Pic Buse (508) ; entre Goro et le Grand Lac (673).

Syzygium austro-caledonicum Guillaum. — Sentier du Mt Dzumac : vallée de la Couvélée (1191).

S. lateriflorum Brong. et Gris. — Près de la prise d'eau d'Yahoué (1087).

S. macranthum Brong. et Gris ? — Berges de la Kalouéhola (377).

S. ngoyensis Guillaum. — Pentes du Mt Dzumac (45) ; versants E. des Mts Couvélée (296) ; Plaine des Lacs : au S.E. du Grand Lac (609).

S. Pancheri Brong. et Gris. — Entre Goro et le Grand Lac (678).

Calycorectes rubiginosus Guillaum. — Sentier du Mt Dzumac (260) ; rives gauche de la Tontouta : environs du confluent de la Kalouéhola (349).

Eugenia bullata Panch. ex Guillaum. — Goro : entre l'usine de la mine et la Gendarmerie (641) ; Hte. Poila (Paala) : Bondé (1368).

E. sp. cfr. *E. clusioides* Brong. et Gris. — Rives de la Baie N'go (1937).

E. Gacognei Montr. — Sentier du Mt Dzumac : vallée de la Couvélée (1194). Goro (675).

Source : MNHN, Paris

E. Gacognei Montr. *forma ?* vel *sp. distincta ?* — Pentes S. du Mt Kaala (1336). Déjà trouvé à Gatope (*Pancher* 59 in Mus. néocal., *Vieillard* 2600), Mt Dho (Brousmiche).

Les fleurs ressemblent tout à fait à celles d'*E. Gacognei* mais les feuilles sont elliptiques, ne dépassant pas 2 *cm* × 1,5 *cm*.

* **E. kaalensis** Guillaum, sp. nov.

Frutex 1-2 m. altus, ramis teretibus, rubiginose pulverulentis, deinde glabris, foliis lanceolatis (7-15 cm. × 3-6 cm.), apice acutis, basi rotundatis vel leviter cordatis, rigidis, supra glabris, subtus densissime longe rubiginose tarde griseo pulverulentis, nervis 8-15 jugis venisque supra primum conspicuis, deinde immersis, subtus vix conspicuis, petiolo robusto, 1,5 cm longo. Flores in ramis fasciculati, sessiles vel subsessiles, 8 mm. longi, calycis tubo conico, 4 mm. longo, dense rubiginose puberulo, segmentis 4, sub orbicularibus, tubo brevioribus, intus et extra dense rubiginose puberulis, petalis 4, suborbicularibus, intus basi tantum sparse puberulis, staminibus glabris, disco rubiginose puberulo, stylo filiformi, glabro, stamina paulum superante, stigmate subulato.

Gomen : sentier menant au sommet du Mt Kaala, ± 1000 m.; exposition S., stérile : 1er novembre 1943 (1292) ; base des creeks desséchés (1305) ; base des versants O. du Mt Kaala ; ± 20 *m.* ; en fleurs : 10 novembre 1943 (1305), pentes S. du Mt Kaala, ± 200 m.; exposition S.; en fleurs 2 novembre 1943 (1335) ; maquis serpentineux.

N'avait pas été récolté depuis 1850 où il avait été trouvé stérile par F. Mueller (23).

Facilement reconnaissable parmi les espèces cauliflores à fleurs sessiles par ses grandes feuilles lancéolées abondamment couvertes en dessous d'une pulvérulence longtemps couleur de rouille.

E. noumeensis Guillaum. — Nouméa : Port N'géa (477).

E. oraria Guillaum. — Nouméa : bois de Port Despointes (912) ; Ouen Toro : promenade Pierre Vernier (499) ; île des Pins : presqu'île de Kuto (1002).

* **E. ouen-toroensis** Guillaum. sp. nov.

Frutex 2-4 m. altus, glaberrimus. Folia opposita, elliptica (4,5-9 cm. × 1,5-3,5 cm.), apice obtusa vel rotunda, basi rotundata, coriacea, costa supra immersa vel impressa, subtus nervis venisque prominentibus. Flores albidi dilute rosei, caulinares, pedicellis 1,5 cm. longis, glabris, ovario breviter obconico, glabro, lobis calycinis 5, late ovatis, tubo aequilongis, glaberrimis, petalis 5, ovatis, glabris, disco stamineo puberulo.

Nouméa : base du Ouen Toro, près du littoral ; ± 15 *m.* ; exposition S. ; bois sec des collines littorales ; schistes nummulitiques. 26 novembre 1942 (868).

Source : MNHN, Paris

L'aspect général de la fleur rappelle *E. pronyensis* mais les feuilles sont différentes.

E. Pancheri Brong. et Gris. — Entre Goro et le Grand Lac (681).

E. sp. aff. *pronyensis* Guillaum. — Sentier de Goro à la mine de fer japonaise (652).

E. sp. cfr. *pronyensis* Guillaum. — Crête du chaînon secondaire séparant le Grand Lac des bas plateaux de Port Boisé (633).

E. stricta Panch. ex Brong et Gris. — Sentier du Mt Dzumac : Vallée de la Couvélée (1204) ; entre Goro et le Grand Lac (677, 679).

* **E. Virotii** Guillaum. sp. nov.

Frutex 50 cm altus, ramis primum minutissime castaneo puberulis, deinde glabris griseisque. Folia ovata (2,5-4,5 cm × 2,3 cm.), apice rotundato obtusa, basi sessilia, cordata, amplectentia, glaberrima, nervis circa 5- jugis, immersis. Flores roseae, sessiles, cauliflori, calycis tubo campanulato, 3 mm. longo, extra castaneo pulverulente, lobis rotundatis, 2 mm. longis, extra castaneo pulverulentibus, margine ciliolatis, petalis discoideis, 5 mm. longis, glabris, staminibus petala aequantibus, disco stamineo puberulo, stylo subulato, staminibus fere aequilongo.

Pentes O. de la montagne de Poume, ± 600 m., exposition O. ; maquis serpentineux (1377), 8.XI.1943.

Voisin d'*E. oraria* Guillaum. et *Gacognei* Montr. mais distinct par ses feuilles complètement sessiles, embrassantes, glabres même jeunes et par son calice pulvérulent et non courtement pubérulent.

E. sp. nov. ? — Bords des creeks desséchés, base des versants O. du Mont Mou (1303).

Les feuilles font penser à celles d'*E. oraria* Guillaum. mais sont seulement arrondies à la base et surtout restent densément pulvérulentes rubigineuses pendant longtemps, les jeunes pousses ne sont pas hirsutes fauve ; les fleurs ressemblent tout à fait à celles d'*E. Gacognei* Montr.

E. sp. — Bords des creeks desséchés, base du versant O. du Mt Kaala (1302).

Les feuilles ressemblent, par leur forme, à celles de l'*E. oraria* mais restent longtemps rubigineuses pulvérulentes en dessous et les jeunes pousses ne sont pas fauve hirsutes, quant aux fleurs, elles sont tout à fait semblables à celles d'*E. Gacognei.*

E. sp. — Pentes O. de la Montagne des Sources (1377).

E. sp. — Crête du chaînon secondaire séparant le Grand Lac du bas plateau de Port Boisé (633).

Jambosa vulgaris DC. — Bords de la Nondoué, près de la ferme Chabert (313).

Caryophyllus Deplanchei Guillaum. — Hte Rivière des Pirogues : base des versants S. du Mt Pouédihi (1629).

C. elegans Brong. et Gris. — Hte Poila (Poala) ; Bondé (1369).

Source : MNHN, Paris

* **Cupheanthus microphyllus** Guillaum. sp. nov.

Frutex glaberrimus, foliis ovatis (3-4 cm × 1 × 1,5 cm.), apice rotundatis, basi in petiolum 0,5 cm. longum cuneatis, coriaceis, subtus rubiginose pulverulentis, nervis lateralibus ut marginali immersis sed conspicuis. Flores lutei vel lutescentes, ad ramulorum apicem paupere racemosi vel etiam singuli, in pedicello 0,5 cm longo conico, calycis lubo turbinato, 3 cm longo, lobis minimis, late ovatis, 1 mm. longis, petalis subdiscoideis, 4 mm. longis, staminibus ∞, stylo 2,5 cm. longo. Fructus globosus 1,5 cm. diam., tubo 3 cm. longo, 1 cm. diam., coronatus.

Chaîne du Mt Humboldt, ± 1.400 m. ; exposition O. ; maquis des sommets ; sol serpentineux, juillet 1944 (1413).

Se distingue à première vue par ses feuilles minuscules pour le genre où elles atteignent au moins 30 cm. de longueur.

Pilocalyx Baudouinii Brong. et Gris. — Bords de la Nondoué, près de la station de chemin de fer (886).

Barringtonia integrifolia Guillaum. — Bords de la Rivière de St-Louis, un peu en amont de la Mission (1696).

Pemphis acidula Forst. — Littoral E. de l'île N'géa (557) ; île des Pins : presqu'île de Kuto (1082).

Sonneratia alba Sm. — Nouméa : Port N'géa : Promenade Pierre Vernier (450).

Casearia Melistaurum Spreng. — Nouméa : Port Despointes (1160, 1505), Pointe de l'Artillerie (945), Ouen Toro : Promenade Pierre Vernier (534) ; Koumac : base du Piton Pandop (1241) ; île des Pins : presqu'île de Kuto (983) ?

Homalium arboreum Briq. — Nouméa : Anse Vata (547).

H. Deplanchei Warb. — Base des versants S. du Mt Kaala (1345).

H. kanalense Briq. — Plaine des Lacs : environs du Grand Lac (618), entre le village de la mine Anna Madeleine et le col des mines Kiki (720).

H. Le-Ratiorum Guillaum. — Nouméa : Port Despointes (809, 1098).

H. sylvicolum Bak. f. ? vel *H. betulifolium* Dänik. ? — Rives de la Tontouta, près du confluent de la Kalouéhola (1471).

La forme des feuilles rappelle celles de l'*H. betulifolium* ; les pétioles atteignant 1,5 cm. de longueur, alors qu'ils ne dépassent pas 1,2 cm. chez *H. betulifolium* et *sylvicolum* ; les sépales sont à peine velus en dedans et les pétales abondamment laineux sur les bords et en dedans tandis que chez *H. betulifolium* leur pilosité est la même.

Passiflora aurantia Forst. — Versants inférieurs E. du Mt Kaala, le long du sentier de Konio (1258).

Melothria indica Lour. ? — Au dessus de la prise d'eau d'Yahoué (1904).

Sesuvium Portulacastrum L. — Ouaco (255).

Didiscus Cussonii Guillaum. et Reauvis. — Plages sableuses au-

Source : MNHN, Paris

village de Tenem près de Hienghène (733) ; plages sableuses de l'îlot Yeh-Hingen, au large de la baie d'Hienghène (765) ; Ile des Pins : plage de l'extrémité de la baie d'Oupi (1033).

Apium prostratum Labill. — Ile des Pins : N. de la baie d'Oupi (1023).

Myodocarpus crassifolius Dub. et R. Vig. — Versant O. du massif du Mt Humboldt : plateau des Kaoris (398).

M. fraxinifolius Brong. et Gris. — Hte Rivière des Pirogues : collines de la base des versants S. du Mt Pouédihi (1638) ; Plaine des Lacs : entre le village de la mine Anna Madeleine et le col des mines Kiki (702).

M. sp. — Versants O. du Mt Mou (1156).

Delarbrea collina Vieill. — Ile des Pins : Ilot Brosse, près de Kuto (996).

Nothopanax Scopoliae Harms — Rives de la Tontouta : cours moyen (1469).

Strobilopanax macrocarpa R. Vig.?. — Nouméa : versant S. du Ouen Toro (1513).

Schefflera Cussoniae Baill. — Crête sommitale du Mt Mou (280).

Tieghemopanax Harmsii R. Vig. — Versants O. du Mt Humboldt : plateau des Kaoris (399).

Dyzygotheca elegantissima R. Vig. et Guillaum. — Nouméa : bois de Port Despointes (1499, 1530).

Bikkia campanulata Schltr. — Arête secondaire séparant la grande arête S. du Mt Humboldt de la Hte Rivière du Mt Humboldt (429).

B. Comptonii S. Moore. — Maré : base E. du Titi Kêtou, près du village de la Roche (1587) « *Hnuré* ».

B. fritillarioides Schltr. — Dumbéa, branche N., bords de la mine Werquin (1235) ; mine Werquin : base du Pic du Rocher (209 bis). Déterminée à tort. *B. neriifolia* Schltr. (*l. c.*).

Lindenia vitiensis Seem. — Bords de la Nondoué, près de l'aérodrome (312).

Oldenlandia biflora L. = *O. paniculata* L. — Ile des Pins : presqu'île de Kuto (969).

Hedyotis foetida J. E. Smith = *Oldenlandia imberbis* Guillaum. — Ile des Pins : Ilot près de Kuto (955), extrémité N. de la baie d'Oupi (1031).

Coelospermum Billardieri Dänik. = *C. corymbosum* Baill. non Bl. ex DC. — Plateau de la Montagne des Sources (121, 504) ; Plaine des Lacs : Rivière Bleue, environs du village de la mine du Bon Secours (579).

C. sp. — Pente O. du Dôme de Tiébaghi (1271).

Randia artensis Guillaum. — Entre Hienghène et le hac de la Tanghène (782).

R. ngoyensis Hutch. ex S. Moore. — Rivière du Mt Humboldt, environs de la Case Marc, ancien campement Pages (418).

R. Vieillardii Baill. ? — Pentes S. du Pic Buse (1422).

Gardenia Aubryi Baill. — Vallée de la Rivière du Mt Humboldt,

Source : MNHN, Paris

environs de la Case Marc, ancien campement Pages (421) ; plaine des Lacs : entre la mine Anna Madeleine et le col des mines Kiki (694).

G. Deplanchei Vieill. ex. Guillaum. — Pentes S. du Mt Kaala (1322) ; Koumac : base du Piton Pandop (1254) ; pentes O. du Dôme de Tiébaghi (1261).

G. Urvillei Montr. — Nouméa : Port N'géa : bords du marais du faubourg Blanchot (441), Port Despointes (796, 1486), base du Ouen Toro : promenade Pierre Vernier (268).

Atractocarpus heterophyllus Guillaum. et Beauvis. — Plaine des Lacs : base du Pic du Pin, près de la mine Anna Madeleine, exploitation forestière Lafleur (604) ; au S. E. du village de Goro (644) ; île des Pins : presqu'île de Kuto (985).

A. platyxylon Guillaum. — Nouméa : bois de Port Despointes (801, 834, 1484) ; base du Ouen Toro : promenade Pierre Vernier (269).

Guettarda glabrescens Schltr. — Ile des Pins : versants supérieurs du Pic N'ga (1054).

G. sp. aff. *G. glabrescens* Schltr. — Base des contreforts du Mt Kaala (1297).

G. hypolasia Baill. — Basse Rivière des Pirogues (1102).

G. noumeana Baill. — Nouméa : Port Despointes (1122, 1161, 1411).

G. platycarpa Guillaum. — Crête séparant la baie des Pirogues de la baie N'go (1534) ; rives de la Tontouta près du confluent de la Kalouéhola (1453) ; pentes O. de la montagne de Poume (1387).

G. speciosa L. — Nouméa : Port N'géa : promenade Pierre Vernier (445).

G. ? Ile des Pins : versants O. du Pic N'ga (1073).

* **Cyclophyllum tenuipes** Guillaum. sp. nov.

Frutex 50 cm. altus, ramis tenuibus, glaberrimis, foliis rigidis, ovatis (1,5-3 cm × 1-1,5 cm), apice rotundatis, basi cuneatis, nervis inconspicuis, in sicco nigrescentibus, petiolo c. 2 mm. *longo, stipulis interpetiolaribus, triangularibus, carinatis, in acuminem desinentibus. Flores albi, in axillis singuli, aliquando 2-ni, pedicello tenuissimo, fere capillari, c. 7* mm. *longo, basi 2-bracteolato, calyce vix 2 mm. longo, 4ª suprema parte acute dentato, corolla extra glaberrima, tubo tenuissimo, 8 mm. longo, lobis auguste ovatis, 3 mm. longis,.....*

Ile des Pins : plage de l'extrémité N. de la baie d'Oupi, zone marginale maritime des bois littoraux ; rocailles des plateaux madréporiques émergés ; 3 février 1943 (1029).

Paraît se rapprocher des *C. cardiocarpum* et *subulatum* dont il se distingue au premier abord par ses petites feuilles, son pédicelle presque capillaire et sa fleur extrêmement grêle.

Plectronia odorata F. Muell. — Nouméa : bois de Port Despointes (825), Ouen Toro : promenade Pierre Vernier (536) ; île des Pins : presqu'île de Kuto (986).

Source : MNHN, Paris

* **P. paradoxa** R. Virot sp. nov.

Arbuste très rameux de 1 m. de haut. Rameaux raides, divariqués, comprimés et pubescents à l'état jeune, arrondis et glabres ensuite. Ecorce grisâtre, fendillée longitudinalement. Feuilles opposées, rigides, coriaces, ovales-aiguës (5 cm. × 3 cm.), atténuées au sommet, brusquement rétrécies à la base en un pétiole de 10 mm. Marges entières ou faiblement ondulées, un peu récurvées en dessous, surtout vers la base du limbe. Face supérieure luisante. Face inférieure vert-jaunâtre pâle, mate, parsemée de poils courts, épars. Nervures peu saillantes sur les deux faces. Nervures secondaires peu arquées, 3 à 4 paires, formant avec la nervure principale un angle d'environ 30°. Stipules étroites, très aiguës, entières. Inflorescences axillaires, en cymes corymbiformes multiflores, à l'aisselle des feuilles. Axe principal court ; 1 à 5 mm., tomenteux. Fleurs petites, blanc-crême. Calice gamosépale, cylindrique, court (2 mm.), pubescent, muni de 5 à 8 dents réduites à de très courtes pointes persistantes ou caduques. Corolle longue d'environ 8 mm., pubérulente en dehors, à tube d'abord cylindrique puis s'élargissant insensiblement vers le haut. Tube à intérieur velu-soyeux dans sa partie moyenne. Lobes 5-6, ovales-oblongs, un peu plus courts que le tube, réfléchis en dehors. Etamines 5-6, fixées à l'entrée du tube de la corolle, dans les sinus formés par la réunion des lobes, un peu plus courtes que ces derniers. Filets courts, sensiblement de même longueur que les anthères. Anthères dorsifixes, aiguës, introrses. Loges 2. Déhiscence longitudinale. Disque annulaire, comprimé, à peine visible. Ovaire complètement infère, à 2 loges opposées. Ovule 1 par loge, anatrope, pendant, fixé au milieu de la cloison. Placentation axile. Style fortement exsert, très long : 20 mm. Stigmate brun, gibbeux, en forme de mitre, subentier. Fruit inconnu.

Base des versants Sud-Ouest du Mont Kaala. Altitude ± 20 m. Exposition : Sud-Ouest. Arbuste de 1 m. Fleurs blanc-crême. Maquis serpentineux. 14 novembre 1943 (1354).

Espèce bien différente du *P. odorata* F. Muell., seule espèce du genre indiquée jusqu'à présent en Nouvelle-Calédonie. S'en distingue, en particulier, par sa corolle plus grande et son style extrêmement long pour le genre. Paraît liée aux sols serpentineux proches du littoral, dans la partie Nord de l'île.

Les deux espèces peuvent donc se reconnaître de la façon suivante :

Plectronia paradoxa R. Virot sp. nov.

Arbuscula ramosissima, 1 m. alta ; foliis ovato-acutis, 5 cm. × 3 cm. petiolatis ; inflorescentiis axillaribus in cymis corymbiformibus multifloris ; floribus albo-sufflavis ; calyce gamosepalo, cylindrico, pubescente, 2 mm. longo ; corolla regulari, circ. 8 mm longa, extra pulverulenta, lobis 5-6, oblongis ; staminibus 5-6, inclusis ; ovario infero, loculis 2, oppositis, uniovulatis ; disco annulari, compresso ; stylo longe exserto, 20 mm. longo ; stigmati mitriformi, subintegro ; fructu ignoto.

Source : MNHN, Paris

A. Corolle de 4-5 mm, style dépassant la corolle de 1 à 2 mm. Arbuste élevé ou petit arbre ..... *P. odorata*

B. Corolle de 8 mm environ, style très longuement exsert, dépassant la corolle de 12 à 15 mm. Arbuste bas à rameaux divariqués ..... *P. paradoxa*

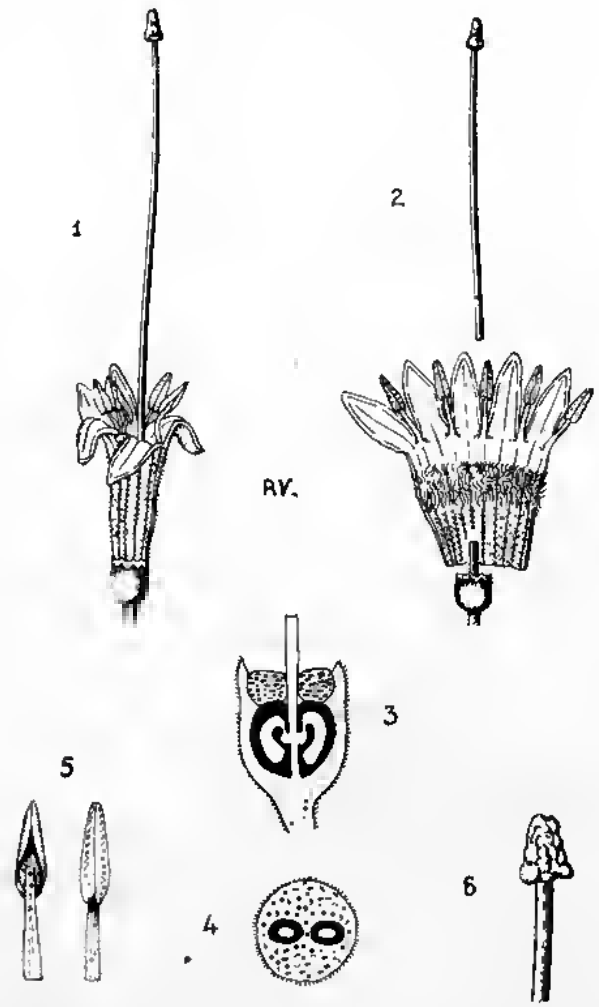

Fig. 11. — *Plectronia paradoxa* R. Virot. — 1 : Fleur, × 4. — 2 : Corolle développée, montrant le stigmate, une portion du style et l'androcée, × 4. — 3 : Coupe longitudinale de l'ovaire, × 8. — 4 : Coupe transversale de l'ovaire vers son milieu, × 8. — 5 : Etamine, vue de dos et de face, × 8. — 6 : Stigmate, × 8.

Ixora cauliflora Montr. — Ile des Pins : presqu'île de Kuto (997, 1047).

I. collina Beauvis. — Nouméa : Port Despointes (1175), rives N. de la baie N'ga (1538).

Source : MNHN, Paris

— — var. *minor* Guillaum. — Ile des Pins : presqu'île de Kuto (984).

I. Francii Schltr. et Krause — Plaine des Lacs : Rivière Bleue : au-dessus du village de la mine du Bon Secours (725).

I. yahouensis Schltr. — Massif des Grosses Gouttes : Hte Rivière de St-Louis : forêt de la Marmite (1681).

I. sp. cfr. *I. collina* Beauvis. — Massif des Grosses Gouttes : cours supérieur de la Rivière de St-Louis : forêt de la Marmite, (1686).

Il semble que cette plante soit atteinte de phyllomanie : la plupart des calices sont surmontés de 2 lames foliacées pouvant atteindre 3 cm × 1,5 cm, ovales, atténuées au sommet et en coin à la base où elles se fondent en un pétiole peu distinct.

Pavetta opulina DC. — Nouméa : bois de Port Despointes (1503), versants S. du Ouen Toro (1492).

Chomelia leioloba Guillaum. — Plaine des Lacs : spécialement entre le Grand Lac et Goro (662, 691), entre le village de la mine Anna Madeleine et celui de la mine du Bon Secours (717).

C. microcarpa Guillaum. — Pentes O. de la montagne de Poume (1390) ; Koumac : base du Piton Pandop (1246).

C. truncatocalyx Guillaum. — Ile des Pins : au N.O. de Kuto (1430).

Morinda Candollei Beauvis. — Sentier du Mt Dzumac ; vallée de la Couvélée (1202) ; Hte Dumbéa, branche N. : près de la dernière trémie de la mine Sunshine (902) ; Goro : environs de la mine (706).

— — var. *villosa* Guillaum. — Nouméa : versants S. du Ouen Toro (1491, 1512) ; base des versants S. du Mt Kaala (1346).

M. Deplanchei Baill. — Pentes O. du Dôme de Tiébagbi (1262).

M. Forsteri Seem. — Nouméa : baie de Port Despointes (833, 1487), base du Ouen Toro : promenade Pierre Vernier (266) ; île des Pins : près de Kuto (965).

M. gatopensis Schltr. — Base des versants O. du Mt Kaala (1304).

M. glaucescens Schltr. — Arête S. du Mt Humboldt (357).

M. phylliraeoides Labill. — Ile des Pins : versants supérieurs du Pic N'ga (1067).

M. Schumanniana Schltr. — Route de Yaté : au passage de la Rivière des Lacs (1437).

Psychotria calorhamnus Guillaum. ex S. Moore. — Base des versants S. O. du Mt Kaala (1358) ; Koumac : base du Piton Pandop (1249).

P. cardiochlamys Schltr. — Pentes S. du Mt Kaala (1328).

P. collina Labill. — Nouméa : Port Despointes (1120, 1174, 1485) ; base S.E. du Mt Dore (1525) ; Ile des Pins : près de Kuto (980, 1038) ; Maré : La Roche : base E. du Titi Kétou (1570).

P. micromyrtus Schltr. — Ile des Pins : versants supérieurs du Pic N'ga (1069).

P. nummularioides Guillaum. — Ile des Pins : presqu'île de Kuto (1428), entre Ouro et Touété (1027).

Source : MNHN, Paris

* — var. **pubiflora** Guillaum. var. nov.

Frutex 1 m. altus. Foliis leviter majoribus (usque ad 6 cm × 2 cm. peliolo incluso) ; floribus albis, calycis et corollae tubis pubescentibus.

Maré : La Roche : base E. du Titi Kétou ; ± 40 m., forêt littorale, corail soulevé ancien ; exposition N.E., 1er février 1946 (1579).

P. oleoides Schltr. — Plaine des Lacs : environs du Grand Lac (626).

P. Pancheri Schltr. — Base du Mt Mou (1142).

P. rubefacta Guillaum. — Route de Yaté : après le col du Pic Mouirange (1553).

P. rupicola Schltr. — Sentier du Mt Dzumac : vallée de la Couvélée : au-dessus de 1re cascade (1218) ; Hte Dumbéa, branche N., près de la dernière trémie de la mine Sunshine (889) ; partie moyenne du plateau de la Montagne des Sources (1612).

P. semperflorens Beauvis. — Sentier du Mt Dzumac : ravins au-dessus de la Nondoué (1207).

P. speciosa S. Moore. — Cours moyen de la Tontouta (381).

* **P. stenophylla** Guillaum. sp. nov.

Frutex 1 m allus, ramis sat gracilibus, cortice griseo ; folia glabra, lineari-lanceolala (20-24 cm × 1,8-2 cm), apice basique longe allenuata, acuta, rigida, nervis inconspicuis, pctiolo 2 cm. longo, stipulis... Inflorescentia terminalis, cymose paniculata, bracteis minimis, flores violacei, 7 mm. longi, pedicello 2 mm. longo, calyce lruncato, lobis indistinctis, corollae (inadullae) lubo lobis fere 2-plo breviore, intus dense barbalo, lobis 5, anguste lanceolatis, slamina fauce inserta, fere sessilia, stylus cylindricus, sligmalibus complanalis, levissime alalis.

Rives de la Rivière du Mt Humboldt ; ± 130 m ; maquis serpentineux, 9 novembre 1940 (360).

Très distinct par ses feuilles grandes, étroites ; se rapproche surtout de *P. stricta* Guillaum.

Geophila herbacea O. Ktze. — Yahoué : au-dessus de la prise d'eau (1092), base du Pic Malaoui (22).

Vernonia cinerea Less. — Nouméa : Port Despointes (1116).

Plerocaulon cylindroslachyum C. B. Clarke — Sentier du Mt Dzumac : Nondoué (1188).

Conyza viscidula Wall. — Sentier du Mt Dzumac : versant de Nondoué (1221).

Helichrysum neo-caledonicum Schltr. — Versant O. du Mt Mou (1138).

Siegesbeckia orientalis L. — Nouméa : Port Despointes (1115).

Wedelia uniflora S. Moore — Ile des Pins : littoral de la presqu'île de Kuto (956).

Source : MNHN, Paris

Scaevola Beckii Zahlbr. — Versant du versant O. du Mt Mou ; Plaine des lacs : Rivière Bleue : environs du village de la mine du Bon Secours (582).

S. coccinea Dänik. — Rive gauche de la Tontouta, près du confluent de la Kalouéhola (391).

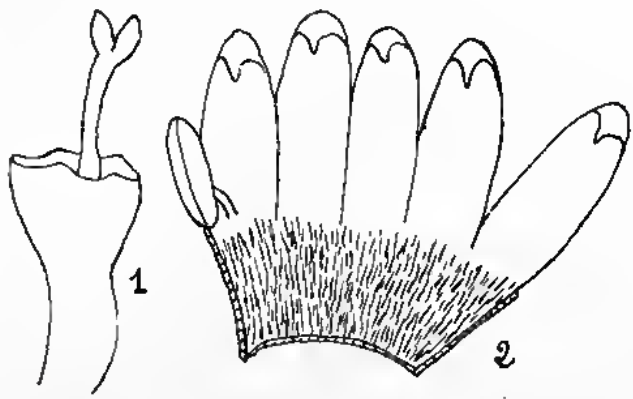

Fig. 12. *Psychotria stenophylla* Guillaum. — 1 : calice et style. — 2 : corolle ouverte et étalée avec l'une des étamines, × 8.

S. cylindrica Schltr. et Krause — Hte Dumbéa, branche nord, près de la dernière trémie de la mine Sunshine (893) ; massif des Grosses Gouttes : cours moyen de la Rivière de St-Louis (1692) ; Hte Rivière des Pirogues : base S. du Mt Pouédihi (1641) ; Plaine des Lacs : au S.E. du Grand Lac (608) ?

S. montana Labill. — Près du Mt Kaala (1331) ; Ile des Pins, versants du Pic N'ga (1070).

Isotoma longiflora Presl — Bords de la Dumbéa : branche Nord (1544).

Leucopogon albicans Brong. et Gris. — Plaine des Lacs : environs du village de la mine Anna Madeleine (697) ; confluent de la Kalouéhola et de la Rivière du Mt Humboldt (419). Ce dernier échantillon montre le passage brusque de la forme de jeunesse à la forme adulte.

L. Cymbulae Labill. — Sentier du Mt Dzumac (325) ; cours inférieur de la Rivière des Pirogues (1113) ; Ouégoa : col d'Amos (1360) ; Hienghène : collines du N. de la mission d'Ouaré (745) ; Ile des Pins : versants supérieurs du Pic N'ga (1058).

— . — var. *angustifolius* Brong. et Gris. — Plaine des Lacs : autour du Grand Lac (683) ; Koumac : base du Piton Pandop (1240).

L. dammarifolius Brong. et Gris. — Hte Rivière des Pirogues : base S. du Mt Pouédibi (1626 ?, 1628).

L. enervis Guillaum. — Rive gauche de la Tontouta, près du confluent de la Kalouhéhola (1450).

L. longistylis Brong. et Gris. — Plaine des Lacs : région du Grand Lac (624, 682); Hte Rivière du Mt Humboldt, versant O. du Mt Humboldt (405).

Source : MNHN, Paris

L. macrocarpus Schltr. — Montagne des Sources, partie S. (1599), près du Pic Buse (107).

L. Pancheri Brong. et Gris. — Cours supérieur de la Rivière des Pirogues (1114) ; sentier du Mt Dzumac : près de la Ierme Chabert (234), au-dessus de la 1re cascade (201). Ces deux derniers nos déterminés à tort : *L. Cymbulae* (*Bull. Mus.*, 2e sér., XVIII, p. 358).

L. Vieillardii Brong. et Gris. — Massif des Grosses Gouttes : cours supérieur de la Rivière de St-Louis (1678).

Cyathopsis floribunda Brong. et Gris. — Pentes du Mt Kaala (1332).

Dracophyllum ramosum Brong. et Gris. — Versants O. du Mt Mou (1152), crête sommitale du Mt Mou (487) ; cours moyen de la Tontouta (388).

* **Nautophylla** Guillaum. gen. nov.

Frutex, foliis oppositis, navicularibus, imbricatis, floribus terminalibus, singulis, pedicello 2-bracteato, sepalis 5, imbricatis, corolla cylindrica, lobis imbricatis, staminibus 5, alternipetalis, corollae fauce insertis, antheris dorsifixis, rimis 2 longitudinalibus dehiscentibus, disco 0, ovario ovoideo, libero, in stylum attenuato, stigmate incrassate cylindrico, loculis 2, ovulis numerosis anatropis, fructu capsulari, 2 loculari, rimis septifragis dehiscente.

Remarquable par ses feuilles opposées, ses anthères s'ouvrant par 2 fentes, l'absence de disque distinct, l'ovaire s'atténuant en un style terminal et non inséré dans une dépression tubulaire, la capsule septifrage et non loculicide. Pour ces raisons, ne paraît entrer dans aucune des tribus connues d'*Epacridacées*.

* **N. imbricata** Guillaum. sp. nov.

Frutex glaber, 1 m. altus, umbellatus, ramis tortuosis, cortice suberosa, grisea, foliorum delapsorum cicatricibus prominentibus rugosa. Folia opposita, valde imbricata, coriacea, 5-7 mm. longa × 2-3 mm. lata, navicularia, acuta, sessilia, minutissime punctata. Flores singuli, terminales, viridiscentes, e foliis parum conspicui, 5-6 mm. longi, bracteis 2, oppositis, ovatis, 1 mm. longis, carinatis, leviter apiculatis, marginibus brevissime ciliolatis, sepalis 5, imbricatis, bracteis similibus, corolla cylindrica, 4 mm. longa, lobis 5, imbricatis, usque ad medium connatis, lanceolatis, acutis, erectis, staminibus 5, alternipetalis, corollae fauce insertis, filamentis antheris 2-3 plo longioribus, antheris dorsifixis, 2-locularibus, rimis 2, longitudinalibus dehiscentibus, disco o, ovario, ovoideo, in stylum fere aequilongum attenuato, stigmate incrassate cylindrico, 2-loculari, ovulis numerosis, anatropis. Fructus capsularis, globosus, 3 mm. longus, calyce persistente, 2-locularis, rimis 2, septifragis, dehiscens.

Arête méridionale du Mt Humblodt : col des cirques et des fla-

Source : MNHN, Paris

ques ± 1.300 m. ; exposition O., maquis des sommets, zone marginale forestière, terrain serpentineux, décembre 1940 (432).

Statice australis Spreng. — Ile des Pins : presqu'île de Kuto (1007).

Lysimachia mauritiana Lam. — Ile des Pins : baie d'Oupi (1030).

Samolus littoralis R. Br. — Ile des Pins : presqu'île de Kuto (957, 1425) ; Maré : plage de Tcho, près du Titi Kétou (1572).

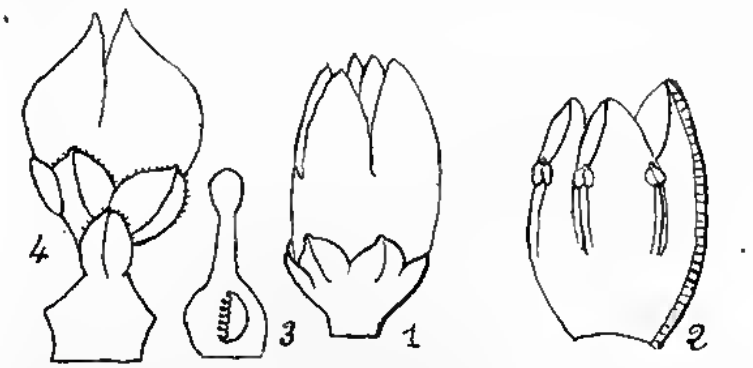

Fig. 13. *Nautophylla imbricata* Guillaum. — 1 : fleur. — 2 : moitié de la corolle ouverte vue en dedans avec 3 étamines alterns ; — 3 : ovaire coupé en long ; — 4 : fruit ; × 8.

Maesa novo-caledonica Mez — Baie de Port Laguerre, pentes S. du Mt Koui : forêt du Tamanou (1654).

Rapanea asymmetrica Mez — Sentier du Mt Dzumac : vallée de la Couvélée (1198).

R. diminuta Mez — Pentes O. du Mt Mou (278, 1146).

R. novo-caledonica Mez — Nouméa : bois de Port Despointes (883, 1123) ; Maré : la Roche : base du Titi Kétou (1569).

R. sp. aff. *R. novo-caledonica* Mez — Base des versants S.O. du Mt Kaala (1353) ; base du Piton Pandop (1253).

Chrysophyllum lissophyllum Pierre. — Sentier du Mt Dzumac : vallée de la Couvélée (1211) ; Arête S. du Mt Humboldt : plateau des Kaoris (392).

Ch.? Sarlinii Guillaum. — Base du Pic du Pin, près de la mine Anna Madeleine, exploitation forestière Lafleur (595).

Sebertia calomeris Dänik. — Pentes du piton situé au-dessus et au N.E. de l'ancien campement Pages (Case Marc) (364).

Leptostylis filipes Benth. — Plaine des Gaïacs, entre Pouembout et Mouéo (*Hennings* sans N°).

Ochrothallus Francii Guillaum. (1942) = *Chrysophyllum Francii* Guillaum. et Dub., (1910), non Guillaum (1944) ? — Partie moyenne du plateau de la Montagne des Sources (1601).

Source : MNHN, Paris

* **O. litseaeflorus** Guillaum. sp. nov.

Frutex 1,50 m. altus, ramis sat gracilibus, foliorum delapsorum cicatricibus rugosis ; foliis lanceolato-spathulatis (7-9 cm × 2-2,5 cm), apice rotundatis, basi in petiolum 1 cm. longum cuneatis, coriaceo-rigidis, nervis numerosis, venis parallelis. Flores ad apicem axillares, albo-virides, pedicello reflexo, 5 mm. longo, sepalis 5, ovatis, 1,5 mm longis, corolla 2,5 mm. longa, 10-loba ; lobis auguste ovatis, tubo 2-plo longioribus, staminibus 10, antheris lanceolatis, apiculatis, extra pendulis, filamentis sigmoideis, ovario conico, glabro, pilis rufis dense annulato, 4-5 loculari.

Sommet du Dôme de Tiébaghi, ± 600 m. exposition O. ; maquis serpentineux, 27 décembre 1943 (1280).

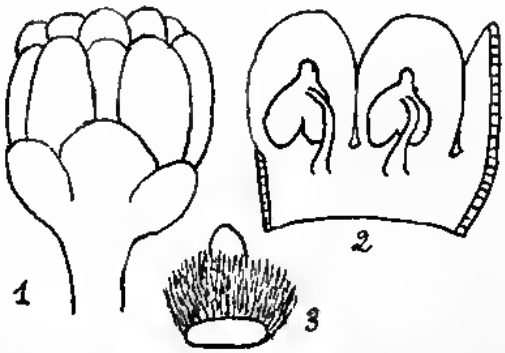

Fig. 14. *Ochrothallus litseaeflorus* Guillaum. — 1 : fleur × 8. — 2 : fragment de la corolle avec 2 étamines vue en dedans × 8. — 3 : ovaire × 8.

Par son aspect général rappelle beaucoup le *Planchonella Endlicheri* mais les étamines étant isolées en face les pétales et n'alternant pas avec les staminodes, montrent qu'il s'agit d'une Chrysophyllinée, en particulier d'un *Ochrothallus* bien différent des espèces connues. Les petites fleurs globuleuses et assez longuement pédicellées rapellent à s'y méprendre, les inflorescences de certains *Litsea*.

O. Sebertii Pierre. — Mont Dore (210).

Planchonella Baillonii Dub. — Cours moyen et inférieur de la Kalouéhola (358) ; rives de la Tontouta près du confluent de la Kalouébola (1451).

P. crassinervia Dub. — Pentes du versant O. du Mt Humboldt, entre la haute Rivière du Mt Humboldt et le Plateau des Kaoris (396).

P. crebrifolia Pierre — Sentier du Mt Dzumac : vallée de la Couvélée (1209) ; pentes O. du Dôme de Tiébaghi (1272) ?

P. lauracea Dub. — Rives N. de la Tontouta, près du confluent de la Kalouéhola (1477).

P. Pancheri Pierre — Nouméa : Ouen Toro : Promenade Pierre Vernier (500, 541).

P. pinifolia Dub. — Pentes O. de la montagne de Poume (1391).

Source : MNHN, Paris

P. Sebertii Dub. — Pentes S. du Pic Buse : camp 3 (518) ; Plaine des Lacs ; village de la mine Anna Madeleine (695).

P. Wakere Pierre — Pentes S. du Pic Buse : camp 3 (512).

Mimusops parvifolia R. Br. — Ile des Pins : près des bâtiments de la résidence de Kuto (968).

Manilkara Pancheri Pierre ex Guillaum. — Ile des Pins : près de Kuto (977) « *Bugny* ».

Maba buxifolia Pers. — Cours inférieur de la Tanghène, rive gauche, près de la propriété Poulet (777) ; Ile des Pins : presqu'île de Kuto (1000), îlot Brosse près de Kuto (995), versants du Pic N'ga (1062 ?, 1079 ?).

M. fascicutosa F. Muell. — Nouméa : bois de Port Despointes (835, 1169), base du Ouen Toro (872) ; prise d'eau d'Yahoué (1086).

M. glauca Montr. — Sentier du Mt Dzumac : vallée de la Couvélée (1093).

M. cfr. *parviflora* Hiern — Nord de Hienghène : entre le village de Tenem et l'embouchure de la Ouaïème (780).

M. rufa Labill. — Hte. Poila : Bondé (1372).

Il n'y a qu'un seul fruit mais il est sphérique, sur une cupule peu profonde.

M. yahouensis Schltr. — Nouméa : près du sommet du Montravel (1416), Port Despointes (1172).

M. sp. aff. *M. rufa* sensu Hiern — Mt Kaala : Gomen : base des contreforts O. (1295), pentes S. (1329).

Diospyros Ebenum Koen. — Ile des Pins : presqu'île de Kuto (999).

Jasminum didymum Forst. f. — Nouméa : bois de Port Despointes (846, 882, 1097), base du Ouen Toro (851).

J. dzumacense Guillaum. var. — Sommet du Mt Kaala (1317).

J. Le-Ratii Schltr. — Nouméa : bois de Port Despointes (804, 876, 881, 922, 927, 929) ; Ouen Toro : Promenade Pierre Vernier (442), île N'ga (565).

* ***J. linearifolium*** Guillaum. sp. nov.

Vimen longitudine variabili vel frutex diffusus, glaberrimus, ramis gracillimis ; folia unifoliata, lamine lineari (usque ad 7 cm. × 0,5 cm.), apice attenuata, basin versus in petiolum indistinctum longe attenuata, membranaceo rigida. Inflorescentiae terminales, floribus 3-4, albis, pedicello 5-8 mm. longo, bracteis minimis, calyce campanulato, 1 mm. longo, ore tantum 4-5 undulato, corolla 2-8 cm. longa, tubo anguste cylindrico, 1,5 cm. longo, lobis 4, anguste lanceolatis, obtusis, 1 cm. longis, staminibus apicem tubi attingentibus, filamentorum parte libera quam antheras apiculatas 2-plo breviore, ovario globoso, glabro, stylo corollae tubi 3-plo breviore, stigmate haud incrassato, apice 2-fido.

Sommet du Dôme de Tiébaghi, ± 600 *m.* ; exposition O. ; maquis serpentineux, 27 octobre 1943 (1275).

Source : MNHN, Paris

Très distinct de toutes les autres espèces néo-calédoniennes par ses feuilles linéaires.

J. noumeense Schltr. — Nouméa : bois de Port Despointes (842), Port N'ga (865, 1133), base du Ouen Toro : Promenade Pierre Vernier (266 bis).

* *J. pubescens* Willd. — Baie de Port Laguerre, base S. du Mt Koui (1660). Espèce d'origine asiatique souvent cultivée.

* **J. velutinum** Guillaum. sp. nov.

Frutex humilis, 30-50 cm. altus, ± diffusus, ramis dense velutinis, tarde glabris ; folia simpticia, subdiscoidea (usque ad 2 cm. diam.), basi leviter cordata, apice ± emarginata, coriacea, primum in utraque pagina velutina, tarde supra glabrescentia, petiolo brevi (non ultra 3 mm.), velutino. Inflorescentiae terminales, floribus eburneis, singulis ? pedunculo 5-6 mm. longo, velutino, apice minute 2-bracteolato, quam pedicellum velutinum vix breviore, calyce campanutato, 2 mm. longo, dentibus 6, minutis subulatis, extra brevissime puberulo, corolla 1,5 cm. longa, tubo 1 cm. longo, apicem versus vix dilatato, lobis 6, lanceolatis, acutis, 1 cm. longis, staminibus tubi orem haud attingentibus, filamentorum parte libera quam ontheras apiculatas 4-plo breviore, ovario cylindrico, glabro, stylo e tubo valde exserto, stigmate vix incrassato, apice 2-fido.

Bords des creeks desséchés, base des versants O. du Mt Kaala ; ± 20 m. ; exposition O. ; maquis serpentineux ; 10 novembre 1943 (1303).

Le calice rappelle tout à fait celui du *J. elatum* Panch. ex Guillaum. mais les feuilles ne sont pas glabres, le pétiole est bien plus court, les inflorescences pauvres, à bractées minuscules et pédicelle 2-3 fois plus long que le calice.

Osmanthus Badula Hutch. ex S. Moore — Hte Dumbéa : branche N. : près de la dernière trémie de la mine Sunshine, concession Werquin (903) ; Plaine des Lacs : collines au S. du Grand Lac (632) ; Ile des Pins : versant O. du Pic N'ga (1076).

* **O. crassifolius** Guillaum. sp. nov.

Frutex glaberrimus, ramis erectis, teretibus, bene foliatis ; foliis ovatis (2,5-5 cm. × 1,5-2 cm.), basi acutis, apice breviter acute acuminatis, valde coriaceis, nervis venisque immersis, petiolo brevi (2-3 mm.), racemis axillaribus, non ultra 2 cm. longis, floribus albis, pedicello 2 mm. longo, calyce cupulato, pedicello aequilongo, lobis 4, brevibus, rotundatis, corolla 3 mm. longa, 4-partita, lobis rotundatis, antheris magnis, quadratis, 1,5 mm. longis, filamento corollae omnino adnato, ovario globoso, stigmate sessili, minimo, 2-fido.

Arête du Mont Humboldt, crêtes dénudées, 1.400 m. ; maquis serpentineux, 12 décembre 1940 (339).

Source : MNHN, Paris

Paraît se rapprocher d'*O. vaccinioides* Hochr. mais s'en distingue par les feuilles aiguës au sommet, les lobes du calice plus courts, le style nul.

O. eucleoides Knobl. — Sentier du Mt Dzumac : vallée de la Couvélée (1200).

O. monticola Knobl. (1936) Guillaum. (1942). — Arête du massif du Mt Humboldt (426).

O. vaccinioides Hochr. — Sentier du Mt Dzumac : vallée de la Couvélée (1192)?, versants O. des Mts Couvetéc (310) ; Koumac : base du Piton Pandop (1244).

Melodinus Balansae Baill. — Plaine des Lacs : Rivière Bleue : environs du village de la mine du Bon Secours (577) ; environs du Grand Lac (619) ; Goro, au S.E. du village (651) ; Ile des Pins : versants du Pic N'ga (1059).

M. buxifolius Baill. — Nouméa : Port Despointes (538, 302, 1096?).

M. celastroides Baill. — Nouméa : bois de Port Despointes (807, 1182, 1479, 1522), base du Ouen Toro : promenade Pierre Vernier (267).

Ces deux espèces ne diffèrent guère que parce que la 1re a les lobes du calice très courtement velus en dehors et les feuilles *en général* plus elliptiques et non obovales.

M. scandens Forst. — Nouméa : bois de Port Despointes (848, 917), Ouen Toro : promenade Pierre Vernier (444), route de l'Anse Vata (680) ; Ile des Pins : presqu'île de Kuto (998).

Carissa ovata R. Br. — Nouméa : base du Ouen Toro (951).

Rauwolfia semperflorens Schltr. — Sentier du Mt Dzumac ; versant Nondoué (1217) ; Hte Dumbéa : près de la dernière trémie de la mine Sunshine, concession Werquin (900) ; rives S. de la Tontouta, près du confluent de la Kaloucho la (1455).

R. viridis Guillaum. — Ile des Pins : pentes N. du Pic N'ga (1434).

Podochrosia Balansae Baill. — Hte Rivière des Pirogues : base du Mt Pouédihi (1647).

Cerberiopsis Candelabrum Vieill. ex Panch. et Seb. — Au-dessus de la station de Nondoué (55).

C. Comptonii Guillaum. — Base du versant O. du Mt Kaala (1307).

Ochrosia oppositifolia K. Schum. — Nouméa : Ouen Toro (561, 947).

O. sp. aff. *O. Balansae* Baill. — Ile des Pins : entre la baie d'Oupi et le village d'Oro (1023) (Pichon determ.).

Artia Balansae Pichon — Hte Dumbéa : branche N. près de la dernière trémie de la mine Sunshine (908).

A. coriacea Guillaum. — Contreforts S. du Mt Kaala (1395).

Alyxia celastrinea Schltr. — Nouméa : bois de Port Despointes (1177, 1418), base du Ouen Toro (1132) ; sentier du Mt Dzumac : vallée de la Couvélée (1206) ? ; Ile des Pins : versants S. du Pic N'ga (1066).

A. clusiophylla Guillaum. — Plaine des Lacs : versants N.E. de

Source : MNHN, Paris

la colline séparant le Grand Lac du Lac en 8 (610), base du Pic du Pin, près de la mine Anna Madeleine, exploitation forestière Lafleur (593).

A. disphaerocarpa van Heurck et Müll.-Arg. — Nouméa : bois de Port Despointes (808, 845, 915).

A. glaucophylla van Heurck et Müll.-Arg. — Nouméa : pentes du Ouen Toro (548).

A. leucogyne van Heurck et Müll.-Arg. — Anse N. de la baie de Prony, au-dessus de la mine de Goro, le long du sentier conduisant à la mine de fer japonaise (648).

A. Microbuxus Guillaum.? — Sentier du Mt Dzumac : vallée de la Couvélée (1212).

A. obovata Schltr. var. *oubatchensis* Schltr. — Base du Pic du Pin, près de la mine Anna Madeleine : exploitation forestière Lafleur (592).

A. sp. cfr. *A. podocarpa* van Heurck et Müll.-Arg. — Ile des Pins : versants du Pic N'ga (1077).

A. sp. forme de jeunesse peut être d'*A. disphaerocarpa* van Heurck et Müll.-Arg. — Nouméa : Port Despointes (1077).

Remarquable par ses feuilles atteignant jusqu'à 8 cm × 0,8 cm, aiguës apiculées au sommet, atténuées-arrondies à la base, portées par un pétiole de 2-3 *mm.*

Alstonia Lenormandii van Heurck et Müll.-Arg. — Hte Dumbéa, branche N., près de la dernière trémie de la mine Sunshine, concession Werquin (899) ; partie S. du plateau de la Montagne des Sources (1590).

* **A. spathulaefolia** Guillaum. sp. nov.

Frutex 1 m. altus, ramis gracilibus, undique foliatis ; foliis oppositis, longe et anguste spathulatis (2,5-6 cm × 0,4-1 cm), apice rotundatis, basi sensim in petiolum indistinctum attenuatis, coriaceis, subtus pallidis et nervis immersis ± conspicuis. Inflorescentiae axillares, 3-4 cm longae, pedunculo rigidi, 2-3 cm. nudo, apice racemoso, floribus lacteis, pedicellis sat robustis, calyce haud longioribus, apice bracteolatis, calycis laciniis late ovatis, vix 1 mm. longis, corollae tubo 5 mm. longo, 4 inferiore parte ampliato, extra glabro, intus fauce barbato, ad basia sparsissime piloso, lobis subdiscoideis, tubo 3-plo brevioribus, crassis, staminibus 4 inferiore parte insertis, ovario ovoideo, stylo 1 mm longo, stigmate fusiformi. Folliculi graciles, teretes, 5,5-6,5 cm longi.

Pentes O. du Dôme de Tiébaghi ; ± 300 m. ; exposition O. ; maquis serpentineux 27 octobre 1943 (1263).

Voisin surtout du *A. stenophylla* Guillaum., mais feuilles spatulées, coriaces, lobes de la corolle 3 fois plus courts que le tube au lieu d'être égaux, étamines insérées bien plus bas dans le tube de la corolle.

Source : MNHN, Paris

A. Vieillardii van Heurck et Müll.-Arg. — Hte Boulari : pentes S. du Pic Buse (1423).

Pagiantha cerifera Mgf. — Cours inférieur de la Rivière des Pirogues (1111) ; rives du Dothio inférieur (1125).

Ervatamia orientalis Turrill — Maré : La Roche : chemin entre la mission et le bord de la mer (1376) « *Tongawa* ».

Parsonsia angustifolia Baill. — Plaine des Lacs (685).

P. Baudouinii Baill. — Rive droite de la Tontouta au confluent de la Kalouéhola (1449).

P. brachiata Baill. — Nouméa : bois de Port Despointes (1478) ; Ile des Pins : Ilot Brosse près de Kuto (996).

P. carnea Panch. ex Baill. — Hte Dumbea : branche N., près de la dernière trémie de la mine Sunshine, concession Werquin (906) ; col de Plum (933) ; crête séparant la baie N'go de la vallée de la Rivière des Pirogues (1535, 1536) ; route de Yaté : vallée de la Numbée (1557) ; Plaine des Lacs : entre le village de la mine Anna Madeleine et celui de la mine du Bon Secours (635).

P. corymbifera Baill. ex Guillaum. — Nouméa : Port Despointes (1099).

P. esculenta Panch. ex Baill. — Massif des Grosses Gouttes : Hte Rivière de St-Louis : forêt de la Marmite (1687).

P. pachycarpa Baill. — Base des Pentes O. du Mt Mou (1541).

P. puberula Baill. — Bords de la Couvélée (1547).

P. sp. — Nouméa : bois de Port Despointes (1478).

Sarcostemma australis R. br. — Nouméa : Ouen Toro : promenade Pierre Vernier (498) ; bords du chemin des Troupeaux, à gauche après le pont sur la Rivière salée en venant de Nouméa (54).

Gymnema sylvestre R. Br. — Nouméa : Port Desjointes (847, 1121), base du Ouen Toro (852, 946, 1126).

Secamone insularis Schltr. — Nouméa : Port Despointes (806, 880, 1124, 1508) ; partie S.E. de l'île N'géa (566).

Sarcolobus lifuensis Guillaum. — Ile des Pins : îlot Brosse, près de Kuto (975) ; Maré : La Roche : plage de Tcho (1581).

Typophora insulincola S. Moore — Nouméa : bois de Port Despointes (341, 1506, 1516).

T. tapeinogyne Schltr. — Ile des Pins : île du village d'Oro, N. de la baie d'Oupi (979).

T. tapeinogyne var. *glabra* Schltr. — Nouméa : bois de Port Despointes (1480, 1523, 1531, 1532) ; Mt Dore : base S.E. (1527), base S.O. (1519). Il n'y a de poils que sur les pédicelles et un peu sur les sépales.

Marsdenia Billardieri Dene. — Route de Yaté : vallée de la Numbée (1555) ; Plaine des Lacs : Rivière Bleue : environs de la mine du Bon Secours (723) ; entre Goro et le Grand Lac (684).

M. ericoides Schltr. — Plateau de la Montagne des Sources : partie moyenne (1592), près du Pic Buse (144 pro parte).

M. microstoma Schltr. — Base du versant O. du Mt Kaala (1397).

M. nigriflora Guillaum. ? — Sud-est du village de Goro (656).

Source : MNHN, Paris

M. oubatchensis Schltr. — Sommet du dôme de Tiébaghi (1396).

M. tylophoroides Schltr. — Route de Yaté : vallée de la Numbée (1556).

M. sp. — Vallée de la Rivière du Mt Humboldt, Case Marc, ancien campement Pages (357).

Hoya limoniaca S. Moore ? — Baie de Port Laguerre : pentes S. du Mt Koui (1659).

La fleur jaune pâle, à centre légèrement pourpre, semble se rapporter à cette espèce, toutefois le pédoncule n'est pas renflé en masse subglobuleuse à l'extrémité.

L'échantillon de Pancher à fleurs jaunes dont parle S. Moore a également le pédoncule cylindrique dans toute sa longueur.

H. neo-caledonica Schltr. — Au-dessus de la prise d'eau d'Yahoué (1901) ; massif des Grosses Gouttes : cours supérieur de la Rivière de St-Louis (1704) ; Maré : Kunice : forêt de Rawa (1584) « *Waïkuri* ».

Geniostoma densiflorum Baill. — Sentier du Mt Dzumac : base des versants O. des Mts Couvélée (307), versant de Nondoué (1222, 1223?) ; pentes S. du Mt Kaala (1311) ?

G. oleifolium S. Moore. — Sentier du Mt Dzumac : vallée de la Couvélée (1219) ; Hte. Rivière des Pirogues : base du Mt Ponédihi (1644) ; versants O. du Mt Mou (1147).

G. Pancheri Baill. — Sentier du Mt Dzumac : versant de Nondoué (1220) ; col de Plum, au-dessus de la source (934).

G. vestitum Baill. var. *dumbeense* Guillaum. — Hte Dumbéa, branche N., près de la dernière trémie de la mine Sunshine, concession Werquin (894) ; versants O. du Mt Mou (1145).

G. sp. nov ? — Ile des Pins : presqu'île de Kuto (973).

Heliotropum anomalum Hook. et Arn. — Ile des Pins : presqu'île de Kuto (973).

Solanum auriculatum Ait. — Au-dessus de la prise d'eau d'Yahoué (1035) ; Hte Dumbéa, branche N., près de la dernière trémie de la mine Sunshine, concession Werquin, campement des boys annamites (901) ; pentes du Mt Koghi (50).

S. linearisepalum Guillaum. — Pentes O. du Dôme de Tiébaghi (1174).

S. neo-caledonicum Bitter et Schltr. — Nouméa : île N'géa, pointe S.E. (568), partie centrale (1488).

S. noumeanum Bitter = ? *S. austro-caledonicum* Seem. — Nouméa : base du Ouen Toro (869), versants S. (1493) ; sentier du Mt Dzumac : versants au-dessus de la Nondoué (1215) ; route de Yaté : vallée de la Numbée (1549) ; Ile des Pins : presqu'île de Kuto (1049).

S. sodomeum L. — Nouméa : littoral E. de l'île N'géa (556).

Nicotiana fragans Hook. — Ile des Pins : presqu'île de Kuto (990, 1039).

N. suaveolens Lehm. — Nouméa : plage de l'Anse Vata : pointe Magnin (1495).

Duboisia myoporoides R. Br. — Nouméa : Ouen Toro : promenade Pierre Vernier (439).

Source : MNHN, Paris

* *Linaria Elatine* Mill. — Nouméa : partie O. de l'île de N'géa (570). D'introduction récente.

Coronanthera pedunculosa C. B. Clarke var. *stellata* C. B. Clarke. — Versant O. du Mt Mou (1144).

C. pulchra C. B. Clarke. — Crête supérieure du Mt Mou, près du sentier (478) ; Plaine des Lacs : versants de la colline séparant au S.O. le Grand Lac du Lac en 8 (613).

* **C. squamata** R. Virot sp. nov.

Arbuste de 1 à 2 m, assez rameux. Rameaux dressés ou un peu étalés, puis redressés, recouverts dans leur jeunesse d'une toison laineuse fauve, glabres ensuite, légèrement comprimés entre les nœuds et un peu renflés au niveau de l'insertion des pétioles. Ecorce lisse, gris-fauve clair, légèrement subérifiée, marquée des cicatrices des feuilles tombées. Feuilles opposées, rapprochées au sommet des rameaux, coriaces, obovales ou elliptiques (10-16 cm × 3,5-8,5 cm), brusquement acuminées au sommet, longuement atténuées à la base en un pétiole robuste. Marges finement denticulées. Limbe largement décurrent de chaque côté du pétiole. Face supérieure finement granuleuse, scabriuscule, couverte dans la jeunesse d'une feutrage de poils laineux fauve sale, glabrescente ensuite, marquée le long de la nervure principale, des marges et au bas du limbe d'efflorescences crustacées blanchâtres. Face inférieure concolore, fauve-roussâtre pâle, densément recouverte de poils laineux squamiformes. Nervures principale et secondaires légèrement saillantes sur la face supérieure, assez fortement saillantes sur la face inférieure. Nervures secondaires 5 à 6 paires, formant avec la nervure principale un angle d'environ 30°, arquées, tangentes à leur extrémité avec le bord du limbe. Veines non réticulées. Inflorescences axillaires, naissant à l'aisselle des feuilles supérieures, en cymes ombelliformes, pauciflores, retombantes, plus courtes que les feuilles ou égales à celles-ci. Pédoncule commun robuste : (10 cm × 2-2,5 mm diam.), recouvert de poils laineux squamiformes fauve-roussâtre et muni à son sommet de 2 bractées opposées, ovales-aiguës : 20 mm × 10 mm, laineuses-squameuses. Fleurs généralement 2 à 4 par inflorescences, pedicelle robuste, 10-15 mm, laineux-squameux. Calice 15 mm de longueur, obconique à la base, persistant, densément velu-squameux, fauve-roussâtre ; 5 segments profonds, égaux. Lobes égalant environ les 2/3 de la longueur totale du calice, oblongs-subobtus. Franges profondément et irrégulièrement laciniées, velues. Corolle jaune-verdâtre sale, tubuleuse-suburcéolée, rétrécie vers le haut, 15 mm de longueur, dépassant à

Coronanthera squamata R. Virot, sp. nov.

Arbuscula 1-2 m. alta ; foliis multo magis densis versus apicem ramorum ; obovatis vel ellipticis, 10-16 cm × 3,5-8,5 cm, apice abrupte acuminatis, petiolatis, infra dense lanuginosis, squamiformibus, fulvo-subrufis pilosis ; inflorescentiis axillaribus, pedunculatis, 10 cm longis ; floribus 2-4 glomeratis ; calyce 15 mm. longo, dense velutino, squamato, fulvo ; corolla gamopetala, 15 mm lata, flavo-subviridi ; ovario supero, uniloculari, globoso-conico, extra velutino, lobis 4, obsoletis.

Source : MNHN, Paris

peine le calice, peu zygomorphe. Limbe à 2 lèvres : l'une dressée à 2 lobes, l'autre étalée à 3 lobes. Tous les lobes courts semblables. An-

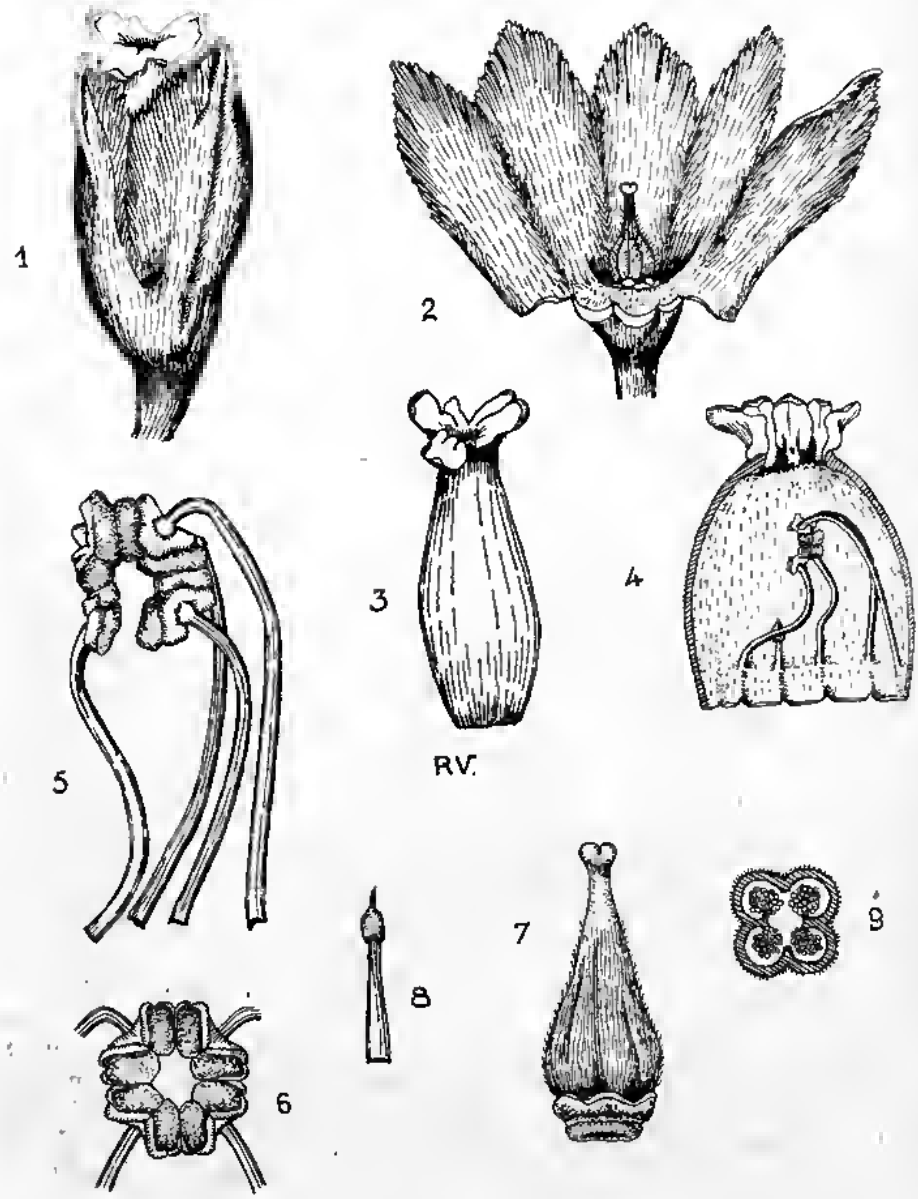

FIG. 15. *Coronanthera squamata* R. Virot. — 1 : Fleur × 3. — 2 : Fleur disséquée montrant l'ovaire, le style et le stigmate, × 3. — 3 : Corolle détachée, × 3. — 4 : Corolle développée, avec androcée, × 3. — 5 : Androcée, × 8. — 6 : Détail des anthères, × 8. — 7 : Ovaire, style et stigmate, × 8. — 8 : Staminode, × 8. — 9 : Coupe transversale de l'ovaire, × 8.

drocée composé de 4 étamines fertiles, didynames, subsemblables, insérées sur le quart inférieur de la corolle. Filets arqués, glabres. An-

Source : MNHN, Paris

thères cohérentes en croix, à 2 loges, dorsifixes, à déhiscence longitudinale. Staminode 1, trois fois plus court que les filets des étamines fertiles. 1 disque hypogyne à 4 lobes peu marqués. Ovaire globuleux-conique, extérieurement velu, fauve-roussâtre, obscurément quadrilobé, libre, à 1 loge. Placentation pariétale. Placentas 2, proéminents, bifides, multiovulés, alternant avec les parois d'une fausse cloison. Style 1, court, ne dépassant pas la moitié du tube de la corolle. Stigmate capité, obscurément bilobé. Fruit inconnu.

Partie moyenne du plateau de la Montagne des Sources (versant E.) Alt. ± 750 m. Exposition E. Arbuste de 1 à 2 m. Fleurs jaune-verdâtre sale. Forêt supérieure à *Araucaria Muelleri*. Sol serpentineux. 20 octobre 1946 (1597).

Espèce robuste, très particulière, paraissant liée aux groupements clairsemés à base de résineux, des altitudes moyennes et supérieures, sur sols dérivés des péridotites.

Peut prendre place dans la clef donnée dans la « Flore analytique et synoptique », p. 318, de la façon suivante :

A. Axe des inflorescences robuste, diam. : 2-2,5 mm, densément recouvert de poils laineux-écailleux plus ou moins squamiformes ..... *C. squamata*

B. Axe des inflorescences grêle, glabre, hispide ou hirsute, mais jamais laineux-écailleux.

Feuilles fortement rugueuses en dessus ; veines en réseau saillant en dessous ; pédoncule, pédicelles et calice en dehors bien velus 1

Feuilles lisses, veines non en réseau saillant en dessous 2

etc...

C. sp. — Hte Dumbéa, branche N., près de la dernière trémie de la mine Sunshine, concession Werquin (892).

Hemigraphis reptans T. Anderson ex Hemsl. — Hienghène : cours inférieur de la Tanghène, propriété Poulet, près de la cocoteraie (764).

Acanthus ilicifolius L. — Plum : bords d'un ruisseau près de la Gendarmerie (219).

Pseuderanthemum incisum R. Ben. — Nouméa : bois de Port Despointes (814).

P. tuberculatum Radlk. — Au-dessus de la prise d'eau d'Yahoué (1089) ; massif des Grosses Goutles : Hte Rivière de St-Louis (1665) ; Ile des Pins : N. de la baie d'Oupi (1003).

Dicliptera caerulea Schinz et Guillaum. — Ile des Pins : presqu'île de Kuto (958, 1008).

Myoporum crassifolium Forst. — Nouméa : Ouen Toro : promenade Pierre Vernier (495).

M. cuneifolium Kränzl. — Ile des Pins : presqu'île de Kuto (1041).

M. tenuifolium Forst. — Nouméa : Ouen Toro : promenade Pierre Vernier (637).

Vitex evoluta Dänik. — Pentes O. de la montagne de Poume (1375) ; base des versants O. du Mt Kaala (1300).

Source : MNHN, Paris

Lippia nodiflora Michx. — Ile des Pins : près de Kuto (953, 1012).

Premna integrifolia L. — Nouméa : bois de Port Despointes (923), Port N'géa (861), Ouen Toro (270 bis, 440, 949).

Le n° 849 récolté à Port Despointes à feuilles largement ovales ne dépassant pas 1,5 cm de longueur et ordinairement plus petites, profondément 5-9 lobées, portées par un pétiole capillaire long de 2-3 mm en serait, suivant VIROT, la forme de jeunesse.

Gmelina neo-caledonica S. Moore — Base du Pic du Pin, près de la mine Anna Madeleine (602).

Clerodendron inerme L. — Nouméa : Port N'géa : promenade Pierre Vernier (435, 496).

* **Oxera crassifolia** R. Virot sp. nov.

Arbuste dressé de 0,50 m de haut. Rameaux assez allongés, dressés, comprimés et striés longitudinalement dans leur partie supérieure entre les nœuds, un peu renflés à l'insertion des pétioles. Ecorce lisse, gris-rougeâtre, fendillée longitudinalement et marquée des cicatrices des feuilles tombées. Feuilles opposées, dressées, très coriaces, obovales ou elliptiques (80 mm × 35 mm), obtuses-arrondies ou subacuminées au sommet, mucronulées, atténuées à la base en un pétiole robuste très court (4 mm), ou subsessiles. Marges ondulées, fortement enroulées en dessous. Face supérieure finement granuleuse, rude, scabriuscule. Face inférieure entièrement papilleuse, sauf sur les nervures principale et secondaires, ponctuée de nombreuses glandes noirâtres. Nervures principale, secondaires et veines saillantes sur les deux faces. Nervures secondaires anastomosées près de la marge du limbe. Veines densément réticulées. Inflorescences axillaires, en cymes d'environ 6-7 fleurs, dressées, longuement pédonculées, généralement plus longues que les feuilles. Axe principal 5-6 cm de long, robuste, comprimé, strié longitudinalement, portant dans sa moitié supérieure une paire de bractées lancéolées-aiguës : 20 mm × 6 mm. Pédicelles assez grêles (3 cm environ), munis dans leur moitié inférieure d'une paire de bractéoles subulées de 2 mm de long. Fleurs blanc-crème. Calice ample, largement campanulé (environ 30 mm), divisé en 5 segments, couvert à l'extérieur et à l'intérieur de poils glanduleux. Lobes semblables ou subsemblables, ayant environ les 2/3 de la longueur totale du calice, triangulaires-aigus ou ovales-aigus, mucronés au sommet. Corolle, environ 40 mm, dépassant un peu le calice, brusquement contractée à la gorge en un tube cylindrique droit, entièrement couverte de poils très courts. Limbe oblique,

---

Oxera crassifolia R. Virot, sp. nov.

Arbuscula 0.50 m alta ; foliis oppositis, petiolo brevissimo, maxime coriaceis, obovatis vel ellipticis, 8 cm. × 3,5 cm., basi attenuatis, supra tenuiter granulosis et infra papillosis, punctatis ; inflorescentiis axillaribus cymosis, rachi 50-60 mm. longo ; floribus 6-7 glomeratis, albo-sufflavis : calyci amplo, campanulato, circ. 30 mm. lato ; segmentis 5 ; corolla bilabiata, circ. 40 mm. longa, tubo cylindrato recto, subito fauce contracto ; staminibus fertilibus 2, haud exsertis, staminodiis 3 ; ovario alte 4-lobato ; fructu ignoto.

Source : MNHN, Paris

bilabié. Lèvre antérieure dressée, à lobes semblables, entiers. Lèvre

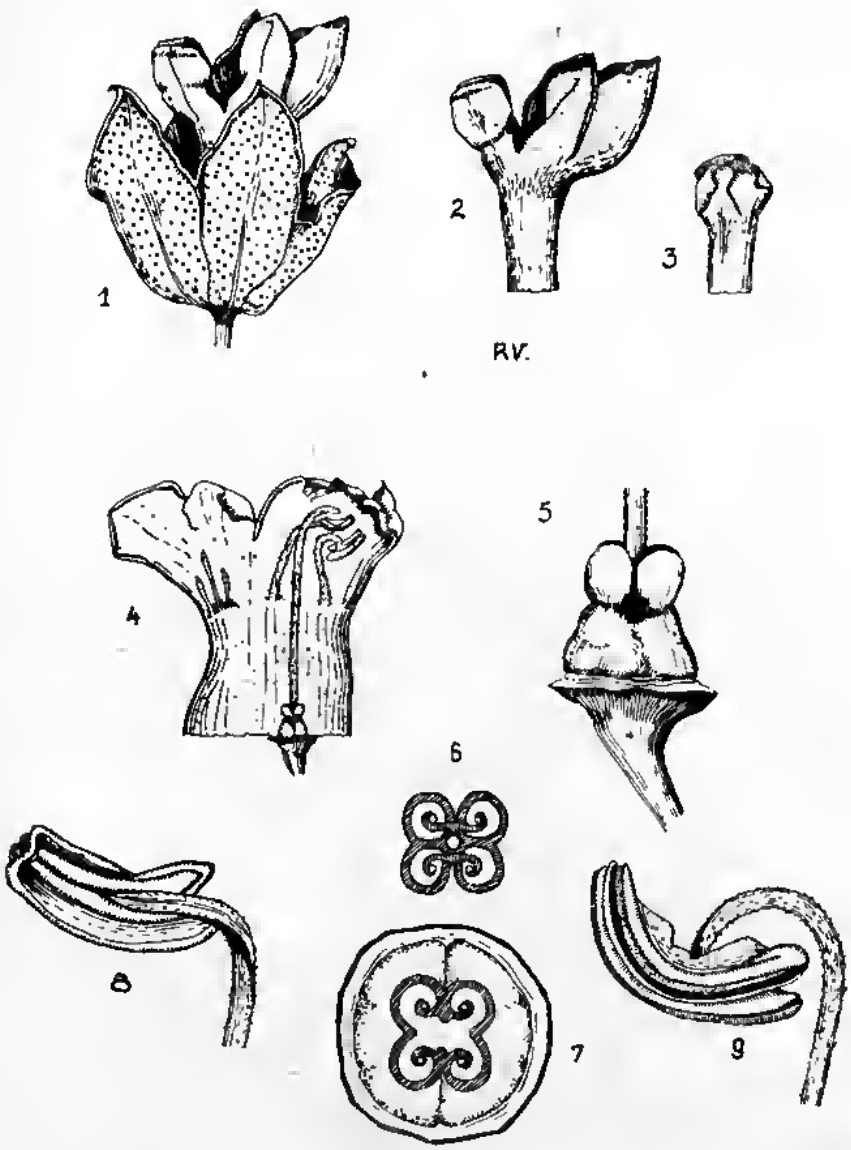

Fig. 16. *Oxera crassifolia* R. Virot. — 1 : Fleur, × 1. — 2 : Corolle, × 1. — 3 : Corolle (bouton), × 1. — 4 : Corolle développée, montrant l'androcée (étamines et staminodes), le stigmate, le style et l'ovaire, × 2. — 5 : Ovaire, × 8. — 6 : Coupe transversale de l'ovaire vers le sommet, × 10. — 7 : Coupe transversale de l'ovaire vers le milieu, × 10. — 8 : Etamine vue de dos, × 8. — 9 : Etamine vue de 3/4 face, × 8.

postérieure à 3 lobes dissemblables, les deux latéraux entiers, plus petits que le médian, ce dernier à marge plus ou moins ondulée. Eta-

Source : MNHN, Paris

mines fertiles 2, insérées vers la moitié de la longueur de la corolle, dans le prolongement du lobe médian postérieur, ne dépassant pas la corolle ou complètement incluses. Filets arqués, comprimés, hirsutes. Anthères dorsifixes, introrses, à deux loges allongées, parallèles, ou faiblement divergentes, à déhiscence longitudinale. Staminodes 3, dissemblables, le médian plus long, insérés vers la moitié de la longueur de la corolle dans l'axe de la lèvre antérieure. Ovaire profondément quadrilobé, surmontant un disque charnu tronconique obscurément bilobé. Loge 1, placentas 2, pariétaux, opposés, bifides, à lobes révolutés, alternativement séparés par les parois de fausses cloisons. Style subterminal ne dépassant pas la corolle, hirsute. Stigmate simple. Fruit inconnu.

Arête méridionale du Mt Humboldt, crêtes dénudées. Altitude ± 1400 m. exposition O. Arbuste de 0,50 m de haut. Fleurs blanc-crème. Maquis serpentineux supérieur. 12 décembre 1940 (338).

Proche de l'*O. macrocalyx* Dub. En diffère par le calice plus ample, le tube de la corolle moins développé et les feuilles plus coriaces.

O. neriifolia Beauvis. — Bords O. de la route entre le col de Plum et la plage de Plum (931) ; base des pentes O. de la montagne de Poume (1380) ; versants E. du Mt Kaala, le long du sentier de Konio (1259). Sur le même rameau, feuilles du type en bas, de la var. *cordifolia* Dub. en haut. Base du versant O. du Mt Mou (459).

Var. *cordifolia* Dub. — Rameaux florifères. Hte Dumbéa, branche N., près de la dernière trémie de la mine Sunshine, concession Werquin, environs immédiats du campement annamite (896) ; Mt Mou : base du versant O. (486), pentes O. (279).

* **O. nuda** R. Virot sp. nov.

Arbuste de 3 à 4 m de hauteur, à tige simple, non rameuse, diam. 5 cm. Ecorce grisâtre, lisse, marquée dans la partie supérieure de la tige des cicatrices des feuilles tombées. Feuilles alternes, condensées en bouquet à l'extrémité de la tige, grandes (limbe 40 cm × 11 cm), oblancéolées, acuminées au sommet, atténuées à la base en un long pétiole (10,5 cm). Marges ondulées. Face supérieure glabre, finement granuleuse. Face inférieure courtement tomenteuse, d'un vert-grisâtre. Nervures pincipale et secondaires un peu saillantes sur la face supérieure, très fortement saillantes sur la face inféricure. Nervures

---

Oxera nuda R. Virot sp. nov.

Arbuscula 3-4 m alta, cauli simplici ; foliis alternis, ramorum versus apicem, glomeratis, magnis, 40 cm. × 110 cm., oblanceolatis, longe petiolatis, petiolo 10,5 cm. longo, infra breviter tomentosis ; inflorescentiis breviter pauciflore fasciculatis, caulifloris ; floribus circ. 5 cm. longis ; calyce campanulato, segmentis 4, 2 cm. longis et 1,5 cm. latis ; corolla flavissima, gamopetala, recurvata, tubulosa staminibus fertilibus 2, leviter exsertis, staminodiis 2 ; ovario alte 4-lobato, ovulis multis ; fructibus : 1-2, drupaceis, oblongo-obovatis, 2,5 cm. × 1 cm., recurvatis, compressis.

Source : MNHN, Paris

secondaires arquées, anastomosées près de la marge du limbe. Veines fortement réticulées. Inflorescences en petits bouquets corymbiformes

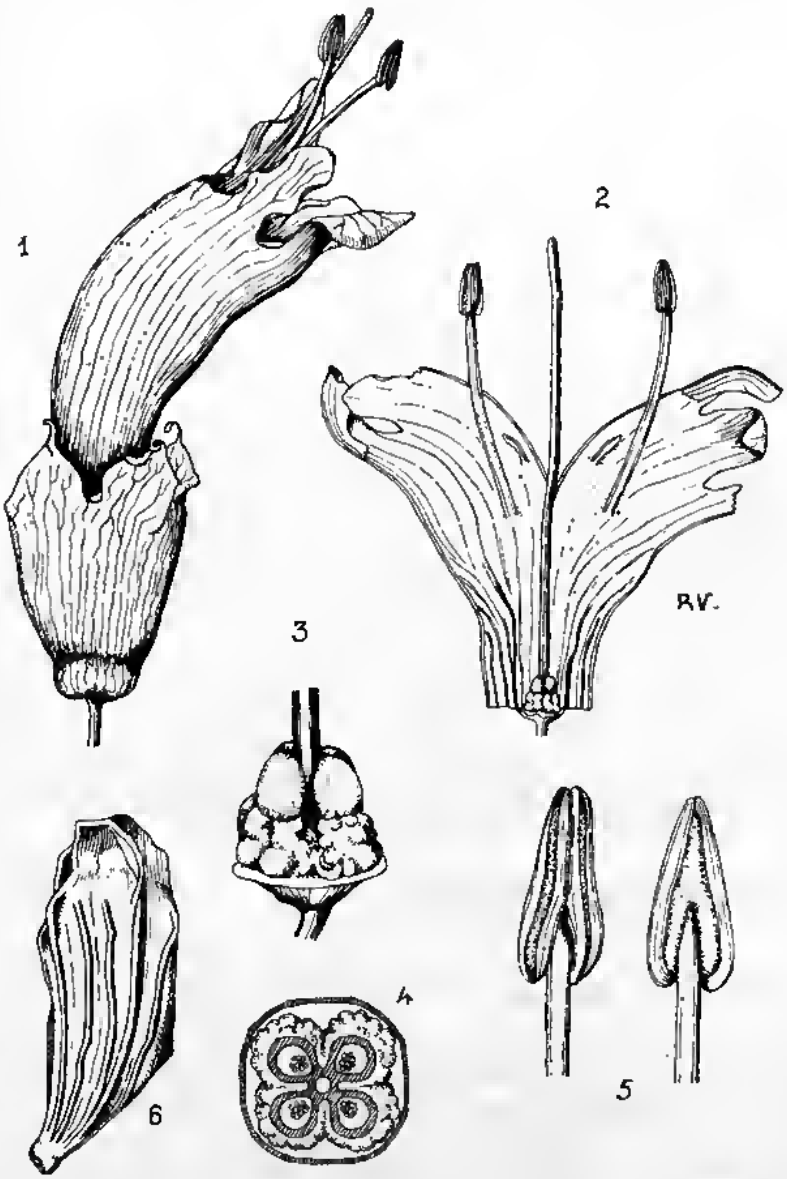

Fig. 17. *Oxera nuda* R. Virot. — 1 : Fleur, × 2. — 2 : Corolle développée montrant l'androcée (étamines et staminodes), le stigmate, le style et l'ovaire, × 2. — 3 : Ovaire, × 8. — 4 : Coupe transversale de l'ovaire, vers le milieu, × 8. — 5 : Etamine, vue de face et de dos, × 8. — 6 : Fruit, × 2.

sur le vieux bois, tout au long de la tige. Fleurs grandes, environ 5 cm de longueur. Calice campanulé, (2 cm × 1,5 cm). Lobes 4, triangu-

Source : MNHN, Paris

laires, mucronés, égalant environ le 1/3 de la longueur du calice. Corolle jaune d'or, gamopétale, tubuleuse, étroitement campanulée, courbée. Limbe oblique, à 4 lobes courts. Etamines fertiles 2, fixées vers le milieu du tube de la corolle légèrement exsertes. Filets aplatis, assez larges, incurvés. Anthères sub-basifixes, introrses, à 2 loges. Déhiscence longitudinale. Staminodes 2, très courts, insérés sur le tiers supérieur de la corolle. Ovaire profondément quadrilobé, à 4 loges, surmontant un disque charnu, plus ou moins gibbeux, obscurément quadrilobé. Ovules nombreux. Style basilaire, un peu exsert, ne dépassant pas les étamines. Stigmate simple. Fruit : 1 ou 2 drupes — les autres loges restant généralement stériles — oblongues-obovales (2,5 cm × 1 cm), courbées, comprimées, ascendantes. Epicarpe strié longitudinalement de côtes angulenses, presque ailé au sommet. Noyau oblong.

Vallée de la Rivière du Mt Humboldt : environs de la Case Marc, ancien campement Pages. Alt. ± 130 m. Arbuste de 3 à 4 m de hauteur, à tronc unique de 5 cm de diamètre, entièrement nu. Feuilles réunies en bouquet à l'extrémité du tronc. Fleurs jaune d'or en petits bouquets corymbiformes, sur toute la longueur du tronc, très nombreuses. Fragment de forêt moyenne. Terrain serpentineux. 9 décembre 1940 (420).

Espèce se rapprochant de l'*O. baladica* Vieill. ; en diffère par ses feuilles plus grandes, tomenteuses-grisâtres en dessous et alternes (opposées chez *O. baladica*).

O. pulchella Labill. — Nouméa : Promenade Pierre Vernier (263).

O. — var. *grandiflora* Dub. — Nouméa : bois de Port Despointes (1410, 1417).

O. — var. *sinuata* Guillaum. — Nouméa : bois de Port Despointes (1419). D'après VIROT, ce serait une forme de jeunesse, toutefois l'échantillon de BAUDOIN qui typifie cette variété est florifère.

O. robusta Vieill. — Nondoué : bords du creek du Val Fleuri (234 bis).

* **O. suaveolens** Guillaum. sp. nov.

Frutex erectus, 50 cm altus ; foliis oppositis, petiolo brevi (7-9 mm), lamina rigida vel coriacea, lanceolata (9-15 cm × 2-2,5 cm), apice basique acuta, triplinervia, nervis in utroque latere 7-8, venis dense reticulatis, valde conspicuis. Inflorescentiæ cymosæ, circa 8 cm longæ, pedunculo 4-5 cm longo, floribus albo vel eburneo viridescentibus, valde suaveolentibus, circa 4 cm longis, calice glabro, lobis ellipticis (2 cm × 0,6-0,8 cm), apice obtusis acutisve, glabris, corollæ extra sparse glandulose pilosæ, tubo gracile cylindrico, circa 3 cm longo, lobis 0,5 cm longis, staminibus 2 corollam æquantibus, exserlis, staminodiis 2, dimidio loborum æquilongis, stylo longe exserto, stigmate vix incrassato, bilobulo.

Source : MNHN, Paris

Pentes S. du Mt Buse ; altitude ± 400 m ; exposition S ; maquis serpentineux inférieur ; en fleurs le 15 juin 1939, fleurs blanc ou ivoire verdâtre, à odeur violente de Jacinthe (139). Rapporté à tort (*l. c.* p. 359) à *O. neriifolia* Beauvis. ; s'en distingue par son port dressé, ses feuilles triplinerves à la base, à veines densément réticulées, ses fleurs ± verdâtres et non blanc pur, à violente odeur de Jacinthe et non de Jasmin.

Voisin aussi d'*O. macrocalyx* Dub. mais cette espèce a les pédicelles floraux bien plus longs et une corolle 2 fois plus grande.

Le n° 524, provenant de la même localité, présente des feuilles spatulées (8 cm × 2-3 cm), obtuses, arrondies ou même émarginées au sommet, des inflorescences à pédoncule atteignant 8 cm, des fleurs à pédicelle atteignant 1,5 cm et des lobes du calice sub-aigus ou aigus.

O. sulfurea Dub. — Baie de Port Laguerre : base S. du Mt Koui (1664).

— — var. ? — Baie de Port Laguerre : base S. du Mt Koui (1656.)

Sur le type, les dents du calice sont triangulaires (dans la diagnose, Dubard les dit « obtuses »), ici elles sont étroites et aiguës.

Une part est remarquable par ses feuilles profondément 3-7 dentées au sommet.

Avicennia officinalis L. — Nouméa : Port N'géa : promenade Pierre Vernier (434).

Boerhaavia repens L. — Ile des Pins : presqu'île de Kuto (954, 1009).

Deeringia amarantoides Merrill — Ile des Pins : îlot Brosse, près de Kuto (982).

Kochia hirsuta Nolte — Ile des Pins : Oro (972).

Sueda australis Moq. — Ile des Pins : presqu'île de Kuto (1005).

Salicornia australis Soland. in Forst. — Ile des Pins : canal du village d'Oro (970).

Nepenthes Vieillardii Hook. f. — Plaine des Lacs : Rivière Bleue : environs du village de la mine du Bon Secours (584) ; versant O. du Mt Mou (483).

— — var. *Montrouzieri* Dub. — Pentes O. du Mt Mou (285).

— — var. **minima** Guillaum. — Hte Boulari, Camp 3, forêt moyenne, ± 500 m., sur le sol, juin 1939 (sans n°).

Feuilles longues de 1-3 cm, portant des urnes longues de 0,9-1,4 cm.

Piper austro-caledonicum C. DC. var. *paitense* C. DC. — Base O. du Mt Mou (1153).

Ascarina rubricaulis Solms — Versant O. du Mt Mou (462, 1136).

Cryptocarya macrocarpa Guillaum. — Massif des Grosses Gouttes : cours supérieur de la Rivière de St-Louis (1677).

Litsea Ripidion Guillaum. — Bords de la Dumbéa ; branche N. : route Werquin (1234).

Source : MNHN, Paris

L. triflora Guillaum. — Pentes O. du Mt Mou (277).

Hernandia cordigera Vieill. — Cours inférieur de la Rivière de St-Louis, un peu en amont de la Mission (1693).

— — forme de jeunesse. — Ile des Pins ; entre la baie d'Oupi et Oro (1015).

H. peltata Meissn. — Goro — (655).

* **Beauprea congesta** R. Virot sp. nov.

Arbuste de 0,50 m. de hauteur. Rameaux courts, tortueux. Ecorce brun-rougeâtre, rugueuse, crevassée transversalement, marquée des cicatrices des feuilles tombées. Entre-nœuds très courts. Feuilles condensées à l'extrémité des rameaux, petites (3,5-5,5 cm × 1-1,5 cm), dressées, fortement coriaces, oblongues-spatulées ou oblongues-oblancéolées, obtuses ou un peu échancrées au sommet, insensiblement atténuées en coin à la base en un pétiole assez robuste, luisantes sur les deux faces. Marges entières ou ondulées, irrégulièrement marquées de quelques dents vers le sommet du limbe, un peu récurvées en dessous. Face inférieure finement ponctuée de très nombreuses glandes blanchâtres, réparties sur toute la surface. Nervures principale, secondaires et veines saillantes sur les deux faces. Nervures secondaires irrégulièrement arquées, anastomosées tout près de la marge du limbe. Veines denséments réticulées. Inflorescences terminales ou subterminales en grappes multiflores, courtes, dressées (environ 3 cm). Axe anguleux, sillonné longitudinalement. Pédicelles très courts : 3 mm., munis à leur base d'une bractée triangulaire-aiguë, un peu plus courte ou égale à eux, ponctuée de glandes blanchâtres. Une fleur à l'aisselle de chaque bractée. Fleurs régulières, purpurines. Périanthe à 4 segments égaux, semblables, libres, oblongs, environ 6 mm. de longueur, jointifs dans leurs 2/3 inférieurs, récurvés à l'anthèse, caducs. Etamines 4, opposées aux segments, insérées vers le tiers inférieur des divisions du périanthe, basifixes, introrses, finement pubérulentes sur leur face dorsale, un peu plus courtes que les lobes du périantbe. Anthères linéaires, arrondies à leurs extrémités. Connectif prolongé au-delà du sommet des loges par un appendice coniquc. Loges 2, linéaires. Déhiscence longitudinale. Partie libre des filets égalant environ la longueur des anthères. Ovaire globuleux, glabre extérieurement. Loge 1. Ovule 1, anatrope, ascendant, inséré à la base de la loge. Style filiforme, égalant environ les 8/10 de la longueur des lobes du périanthe. Stigmate simple, punctiforme. Fruit inconnu.

Crête principale, entre le Piton 304 et le sommet du Mt Humboldt. Alt. 1620 m. Arbuste tortueux de 0,50 m de haut. Fleurs purpurines.

Beauprea congesta R. Virot, sp. nov.

Arbuscula 0,50 m alta, foliis alternis, multo magis densis versus apicem ramorum, 3,5-5,5 cm × 1-1,5 cm., oblongo-spathulatis vel oblongo-lanceolatis ; inflorescentiis terminalibus vel subterminalibus in ramis brevibus, erectis, multifloris, circ. 3 cm longis ; floribus regularibus, purpureis ; perianthii segmentis 4, 6 mm. longis, aequalibus, staminibus 4, ovario, globoso, extra glabro ; stylo filiformi, 4 mm. longa ; fructu ignoto.

Source : MNHN, Paris

Entre les blocs de péridotites. Maquis des sommets. 12 décembre 1940 (423).

Cette espèce semble liée aux formations arbustives orophiles (maquis des sommets), sur sols dérivés des péridotites. Elle n'a été encore observée qu'aux environs immédiats du sommet du Mt Humboldt, où elle croît d'ailleurs en assez grande abondance.

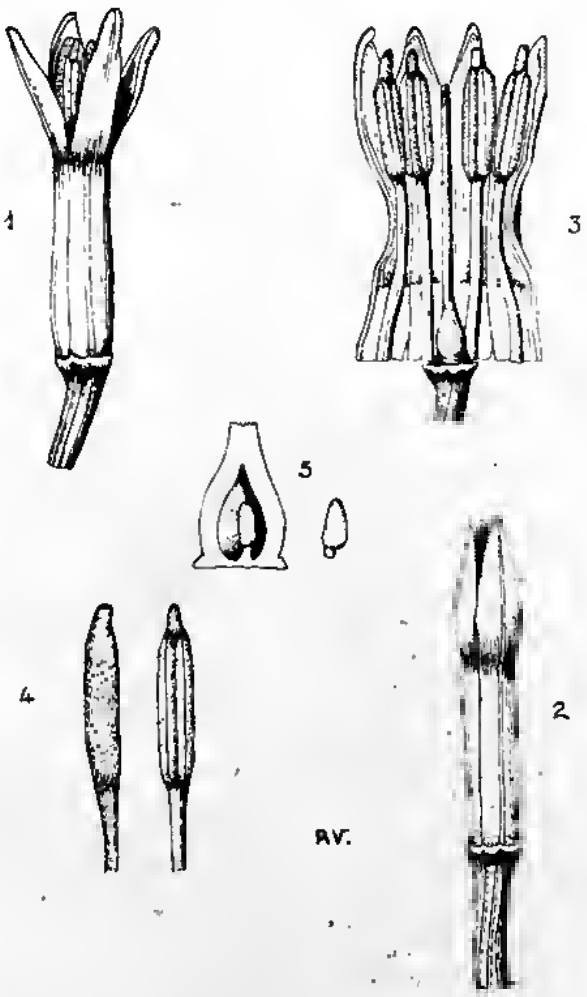

Fig. 18. *Beauprea congesta* R. Virot. — 1 : Fleur, × 8. — 2 : Bouton, × 8. — 3 : Fleur : corolle développée montrant les étamines, le stigmate, le style et l'ovaire, × 8. — 4 : Etamine vue de dos et de face, × 10. — 5 : Coupe longitudinale de l'ovaire et ovule, × 20.

Se différencie aisément de toutes les autres espèces de *Beauprea* à feuilles simples, par ses petites feuilles très nombreuses, fortement condensées à l'extrémité des rameaux et par ses inflorescences dres-

Source : MNHN, Paris

sées, courtes, dépassant à peine les feuilles voisines. Peut prendre place dans la clef des *Beauprea*, donnée dans la « Flore analytique et synoptique » p. 102, de la façon suivante :

Ovaire velu ; fleurs sessiles ; feuilles atténuées en pétiole robuste, peu distinct ..... *B. paniculata.*

Ovaire glabre ; pédicelle court ou très court :

a) Feuilles longuement atténuées en un pétiole grêle, grandes ou assez grandes : 120 × 30 mm, en moyenne ; inflorescences assez amples, en panicules longuement pédonculées ..... *B. spathulaefolia.*

b) Feuilles en coin à la base, atténuées en un pétiole assez robuste, petites : 35-55 mm × 10-15 mm. Inflorescences courtes en grappes brièvement pédonculées ..... *B. congesta*

B. diversifolia Brong. et Gris. Forme jeune ? — Sentier du Mt Dzumac (172).

B. Pancheri Brong. et Gris. — Crête sommitale du Mt Mou (274, 283).

B. paniculata Brong. et Gris ex S. Moore — Pentes O. du Mt Mou (273, 475).

B. spathulaefolia Brong. et Gris. — Gomen : sentier du Mt Kaala (1291) ?

Le n° 173, provenant du sentier du Mt Dzumac comporte une part à feuilles profondément lobées qui se rapporte peut être à *B. spathulaefolia* Brong. et Gris et une autre à feuilles les unes profondément lobées, les autres pinnatiséquées à segments lobés insérés par une très large base longuement décurrente ce qui n'est pas sans faire penser au *B. diversifolia* Brong. et Gris.

Grevillea acervata S. Moore = ? *G. Viellardii* Brong. et Gris. — Bive de la baie N'go (1539) ; vallée de la rivière du Mt Humboldt ; petit piton au-dessus de la Case Marc, ancien campement Pages (362).

G.Comptonii S. Moore — Dumbéa, branche N. : route Werquin (1237) ; plateau de la Montagne des Sources (521) ? ? ; rives de la Tontouta, près du confluent de la Kalouéhola (1461, 1464), rives N. du cours moyen (1467), berges du cours moyen et supérieur (385) ; vallée de la rivière du Mt Humboldt, environs de la Case Marc, ancien campement Pages (407) ; bords de la Couvélée (1545).

G. Exul Lindl. — Plaine de la Tontouta (353).

G. Gillivrayi Hook. f. — Environs du col de Plum (220). Déterminé à tort. *G. Meissneri* Montr., *l. c.*, p. 359.

G. heterochroma Brong. et Gris. — Bives N. du cours moyen de la Tontouta (1460) ; pentes S. du Mt Kaala (1324) ; pentes O. du Dôme de Tiébaghi (1267).

G. Meissneri Montr. — Versants du Mt Kaala (1309, 1351, 1407) ; Koumac : base du Piton Pandop (1252).

Source : MNHN, Paris

G. Rhododesmia Schltr. — Pentes O. du Dôme de Tiébaghi (1273).

G. sp. cfr. *G. Vieillardii* Brong. et Gris. — Arête S. du Mt Humboldt : Plateau des Kaoris (393).

Stenocarpus Comptonii S. Moore. — Plaine des Lacs (690), entre le village de la mine Anna Madeleine et le col des mines Kiki (699) ; plateau de la Montagne des Sources (516, 517).

* **S. deltoidifolius** R. Virot sp. nov.

Arbuste assez grêle, de 0,50 m. Rameaux assez courts. Ecorce grise, très rugueuse, couverte de lenticelles. Feuilles fortement condensées à l'extrémité des rameaux, petites (25-42 mm × 16-20 mm), ovales-deltoïdes, atténuées en une pointe subobtuse dans les 2/3 de leur partie supérieure, rétrécies-tronquées ou brusquement contractées à la base en un pétiole court (3-5 mm), assez robuste. Marges entières, un peu récurvées en dessous, surtout vers la base du limbe. Face supérieure luisante. Face inférieure mate, très finement ponctuée. Nervation triplinerve, la nervure principale et les deux secondaires non visibles sur la face supérieure, légèrement saillantes sur la face inférieure. Inflorescences subterminales ou axillaires, en ombelles pédonculées, pauciflores, de 5 à 8 fleurs. Axe principal environ 20 mm de long, strié longitudinalement, anguleux, couvert de poils épars et muni à son sommet de deux bractées triangulaires-aiguës de 1,5 mm de longueur. Pédicelles environ 10 mm., striés longitudinalement, anguleux, épaissis vers leur sommet, couverts de poils épars. Fleurs blanchâtres. Périanthe à 4 lobes semblables ou subsemblables, linéaires, dilatés en cuiller à leur extrémité supérieure, récuvés-enroulés à l'anthèse, caducs, environ 8 mm de longueur, couverts de rares poils épars sur leur face externe ou glabrescents. Etamines 4, fixées sur la partie élargie de l'extrémité des lobes du périanthe, sessiles, introrses. Anthères ovales-triangulaires. Loges 2, linéaires, un peu divergentes vers leur base. Déhiscence longitudinale. Ovaire couvert de poils blancs appliqués, porté sur un gynophore styloïde entouré à la base d'un disque semi-annulaire, cupuliforme. Style filiforme, d'abord courbé en crosse, plus ou moins dressé ensuite, couvert de poils épars, caducs. Ensemble gynophore, ovaire, style, environ 10 mm de longueur. Stigmate discoïde, obliquement latéral, subplan. Fruit inconnu.

Plateau de la Montagne des Sources. Alt. ± 700 m. Arbuste de 0,50 m de haut. Fleurs blanchâtres. Maquis serpentineux. 7 mars 1941 (515).

Stenocarpus deltoidifolius R. Virot, sp. nov.

Arbuscula sat gracilis, 0,50 m alta ; foliis alternis, parvis, 2,5-4,2 cm × 1,6-2 cm., ovatis, deltoideis, breviter petiolatis, glabris ; inflorescentiis subterminalibus vel axillaribus in umbellis pauciforis ; floribus 5,8, glomeratis, subalbis ; perianthii lobis 4, staminibus 4, albis, adpresse pilosis, ovario non adhaerenti, fructu ignoto.

Source : MNHN, Paris

Cette espèce se rencontre çà et là sur le plateau de la Montagne des Sources, au sein des associations arbustives basses, à tapis plus ou moins discontinu, du maquis serpentineux. Paraît liée au sols dérivés des péridotites. Bien caractérisée végétativement par sa petite taille et son aspect débile.

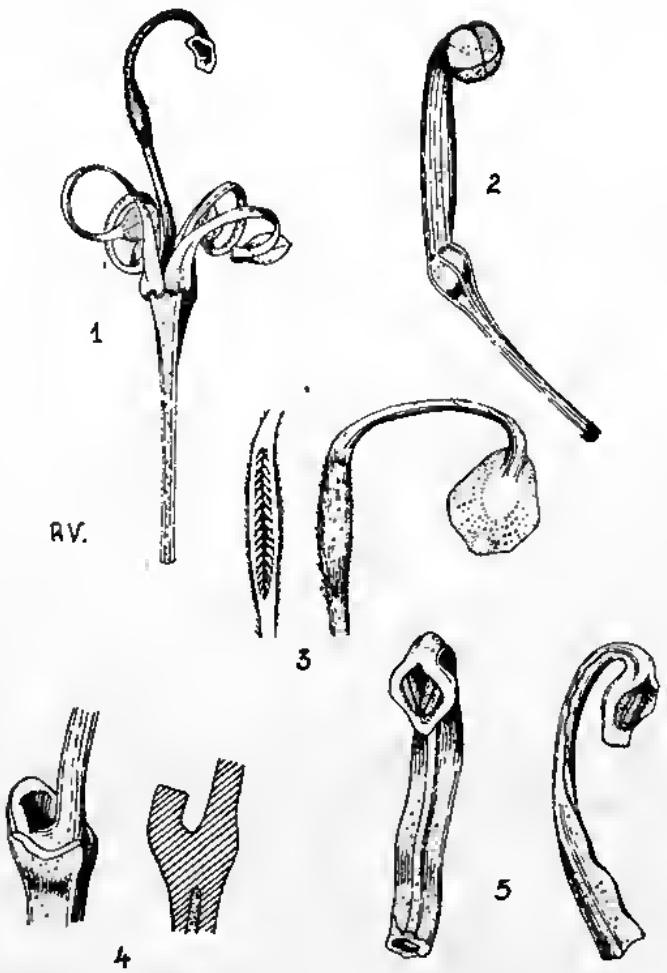

FIG. 19. *Stenocarpus deltoidifolius* R. Virot. — 1 : Fleur, × 4. — 2 : Bouton, × 4. — 3 : Stigmate, style, ovaire et coupe longitudinale de l'ovaire, × 8. — 4 : Base du gynophore après enlèvement des pièces du périanthe, × 8. — 5 : Etamine vue de face et de 3/4, × 8.

Ses particularités la placent dans la section des *Stenocarpus* à ovaire velu et périanthe glabrescent, définie par A. GUILLAUMIN (1),

(1) Matériaux pour la flore de la Nouvelle-Calédonie, XXXIX : Révision des Protéacées, in *Bull. Soc. Bot. Fr.*, LXXXII, 1935, p. 280 et *Flore analytique et synoptique de la Nouvelle-Calédonie.*

Source : MNHN, Paris

aux côtés des *S. dumbeensis* Guillaum. et *S. acaciaefolius* Guillaum. dont elle est cependant fort différente.

La section des *Stenocarpus* à ovaire velu peut donc se comprendre de la façon suivante :

A. Ovaire velu.

a) Pédicelle et périanthe en dehors restant abondamment velus. Follicule abondamment velu (1).

α) Feuilles non toutes entières, atténuées aux 2 extrémités, face inférieure veloutée, même à l'état adulte. ..... *S. Balansae*

β) Feuilles toutes entières.

1. Arrondies ou tronquées à la base, face inférieure abondamment veloutée même à l'état adulte... ..... *S. tremuloides*
2. Longuement atténuées à la base, face inférieure ± complètement glabre à l'état adulte... *S. villosus*

b) Pédicelle et périanthe en dehors glabrescents à l'état adulte, follicule glabre (2).

α) Ombelles de 6-8 fleurs. Feuilles coriaces.

1. Feuilles de dimensions moyennes (60 mm × 35 mm), ovales. Ovaire couvert de poils fauves. ..... *S. dumbeensis*
2. Feuilles petites (25-42 mm × 12-60 mm), ovales-deltoïdes. Ovaire couvert de poils blancs .... *S. deltoidifolius*

β) Ombelles de 20 fleurs ou plus.

1. Feuilles minces, lancéolées, longuement pétiolées (15-20 mm) ..... *S. acaciaefolius*
2. Feuilles très coriaces, largement elliptiques ou obovales, courtement pétiolées.... *S. Comptonii* (3)

S. elegans Brong. et Gris ? ou peut-être seulement forme de *S. Milnei* Meissn. in DC. — Confluent de la Kalouéhola et de la Rivière du Mt Humboldt (408 ; cours moyen et supérieur de la Tontouta (371).

S. gracilis Brong. et Gris ? — Dumbéa, branche N. : route Werquin (1326); Gomen : sentier montant au sommet du Mt Kaala (1290);

(1) Inconnu chez *S. villosus*.
(2) Inconnu chez *S. acaciaefolius*, *S. deltoidifolius* (et *S. comptonii* ?).
(3) Contrairement aux caractères figurant dans les clefs établies antérieurement, le *S. Comptonii* possède un ovaire abondamment recouvert de poils rubigineux, ce que n'indique pas la diagnose de S. Moore. Par suite de cette particularité, cette espèce doit donc figurer, à l'intérieur des clefs synoptiques, dans la section des ovaires velus, suivant la disposition indiquée plus haut. Notons de plus que l'hétérophyllie très irrégulière de certaines espèces, ne nous paraît plus devoir, sauf pour *S. Milnei* et ses formes, être retenue en tant que caractère discriminatif spécifique.

Source : MNHN, Paris

Koumac : base du Piton Pandop (1238, 1247) ; base du sommet S.O. du Mt Kaala (1349, 1356).

S. Milnei Meissn. in DC. — Ile des Pins : pentes du Pic N'ga (1051, 1433).

— forme de jeunesse = *S. dareoides* Brong. et Gris. — Sentier du Mt Dzumac (172).

* **S. septentrionalis** Guillaum. et Virot sp. nov.

Frutex 1,50 m-2 m altus, ramis griseis, novellis sparse puberulis mox glabris ; foliis lanceolatis (4,9 cm × 0,7-1,8 cm), basi apiceque attenuatis, coriaceis, nervis immersis, aliquando supra 3 conspicuis, petiolo 0,5-1 cm longo. Inflorescentiae umbellatae pedunculo glabro, tereti, apice vix incrassato, foliis breviore, pedicellis glabris, 0,8 cm longis, floribus 8-12, pallide luteis vel lacteis, extra glabris, perigonii segmentis anguste linearibus, in lobulum orbicularem concavum dilatatis, 0,7 cm longis, antheris sessilibus, podogynio sparse piloso vel glabro, ovario appresse argenteo piloso, stylo glabro, podogynio breviore, stigmate late capitato.

Gomen : sentier menant au sommet S. du Mt Kaala, ± 300 m ; exposition S., maquis serpentineux, fleurs jaune-beurre, 1er novembre 1943 (1290) ; base du versant S.O. du Mt Kaala, ± 20 *m*, exposition S.O., maquis serpentineux, fleur blanc-crême ou jaune-clair, 7 novembre 1943 (1349, 1356) ; Koumac : base du Piton Pandop, ± 50 m, exposition N.O., maquis serpentineux, fleur jaune pâle, 26 décembre 1943 (1247), ± 100 *m*, exposition S.O., maquis serpentineux, fleur jaune pâle, 26 octobre 1943 (1238). Le N° 1290 est remarquable par la présence de 2 feuilles profondément trifides ce qui pourrait faire penser à *S. heterophyllus* Brong. et Gris mais ce dernier a l'ovaire glabre.

S. tremuloides Brong. et Gris. — Confluent de la Kalouéhola et de la Rivière du Mt Humboldt (363).

S. umbellatus Schltr. var. *Billardieri* (Brong. et Gris). — Sentier du Mt Dzumac : vallée de la Couvélée (1199), base des versants O. des Mts Couvélée (306) ; arête S. du Mt Humboldt, plateau des Kaoris (394).

— — var. *Forsteri* (Brong. et Gris). — Plaine des Lacs : région S. du Grand Lac (630, 631 ?) ; arête S. du Mt Humboldt entre le Piton 354 et la Haute Rivière du Mt Humboldt (359) ; pentes O. du dôme de Tiébaghi (1266) ; Hienghène : colline au N. de la Mission d'Ouaré (791) ; Ouégoa : col d'Amos (1359) (1).

Knightia Deplanchei Vieill. ex Brong. et Gris. — Versants O. du Mt Mou (1154).

Wickstoemia viridiflora Meissn. — Nouméa : Port N'gea (857) ; île N'géa (1481).

(1) Ce que Brongniart et Gris ont appelé *S. heterophyllus* n'est sans doute qu'une forme à feuilles polymorphes.

Source : MNHN, Paris

Amylotheca pyramidata Danser — Plaine des Lacs : entre Goro et le Grand Lac (713). Semi parasite sur des essences diverses, mais principalement sur *Casuarina Deplancheana* Miq.

Amyema scandens Danser — Plaine des Lacs : entre le Lac en 8 et la mine Anna Madeleine (601) ; Crête sommitale du Mt Mou (281).

Korthalsella dichotoma Engl. — Parasite sur *Longetia buxoides* Baill. ? — Pentes O. de la montagne de Poume (1398).

Santalum austro-caledonicum Vieill. — Nouméa : Port Despointes, près de l'évêché (1159), route de l'Anse Vata entre la plage et le vélodrome (563), Anse Vata (262), Pointe de l'Artillerie (941) ; Ile des Pins : mission de Vao (1036), près de Kuto (1071).

Exocarpus neo-caledonicus Schltr. et Pilger — Sentier du Mt Dzumac (1216) ; cours moyen de la Tontouta (370).

E. phyllanthoides Endl. — Plaine des Lacs : au S.O. du Grand Lac (612) ; crête sommitale du Mt Mou (275, 468) ; sommet du Dôme de Tiébaghi (1285).

Germination d'*E. neo-caledonicus* Schltr. et Pilger ou d'*E. phyllanthoides* Endl. — Pentes S. du Pic Buse, camp 3 (138).

Cotylédons linéaires-lancéolés, d'environ 2 cm × 0,15 cm, cladodes de 3 cm × 0,3 cm, portant des feuilles linéaires-lancéolées.

E. pseudo-Casuarina Guillaum. adulte. — Plateau de la Montagne des Sources près du Pic Buse (520).

Arbuste de 3-4 m, en candélabre, tronc épais, rameaux tous réunis en touffe à l'extrémité des branches, à aspect de rameaux de *Casuarina Deplancheana* Miq., fleurs blanc sale.

— — pas complètement adulte. — Crête sommitale du Mt Mou (467). Arbuste effilé, de 2-3 m à aspect de *Casuarina Chamaecyparis* J. Poisson.

Hachettea austro-caledonica Baill. — Pentes S. du Pic Buse, près du camp 3 (523) ; crête sommitale du Mt Mou (491).

Hemicyclia Deplanchei Baill. ex Guillaum. — Nouméa : Port N'géa (870), bois de Port Despointes (815), Ouen Toro (551, 867), Anse Vata (948) ; Ile des Pins : presqu'île de Kuto (1043).

Longetia buxoides Baill. — Sentier du Mt Dzumac : versant au-dessous de la Nondoué (1210) ; entre Goro et le Grand Lac (693) ; rivière du Mt Humboldt, environs de la Case Marc, ancien campement Pages (413) ; rives N. du cours moyen de la Tontouta (1476).

L. depauperata Baill. — Pentes O. de la montagne de Poume (1388).

Bureavia carunculata Baill. — Rive gauche de la Tontouta près du confluent de la Kalouéhola (1447) ; ile des Pins : versants du Pic N'ga (1078).

* **B. rubiginosa** Guillaum. sp. nov.

Frutex 2-3 m *altus, ramis primum dense rubiginose puberulis, deinde glabrescentibus ; foliis oppositis, ellipticis (3-6* cm × *2-3* cm), *apice basique rotundatis, coriaceis, supra glabris, subtus rubiginose*

Source : MNHN, Paris

deindeque brunneo puberulis, nervis reticulatis, tenuibus, supra tantum conspicuis, petiolo 1-1,5 cm longo, ut laminae fasciem inferiorem puberulo. Flores ♂, in foliorum axilla dense fasciculati, sessiles, sepalis 5, imbricatis, subdiscoideis, exterioribus, majoribus, 4 mm longis, staminibus circa 20, disco piloso irregulariter insertis, filamentis liberis, filiformibus, 3 mm longis quam antheras ellipticas, dorsifixas extrorsas, 2-plo longioribus. Flores ♀. Fructus capsulares, ovati (1,5 cm × 1 cm), fere sessiles, 5 loculares, dense rufo lanuginosi, endocarpio brunneo, lignoso, secedente, columella persistente, 1 cm longa, tepalis rubiginose puberulis, stigmatibus 3-5, minimis, seminibus atro brunneis, haud marmoratis, carunculo albo, minimo, eroso (filamentis decisis teste VIROT).

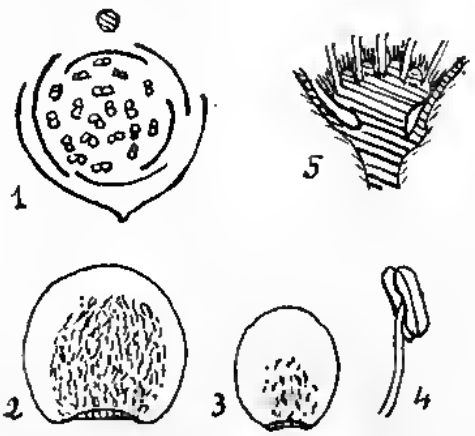

FIG. 20. *Bureavia rubiginosa* Guillaum. — 1 : diagramme de la fleur ♂. — 2 : sépale externe. — 3 : sépale interne. — 4 : étamine. — 5 : coupe longitudinale au travers du disque montrant l'insertion des étamines. × 5.

Prony : Côteaux boisés (*Franc*, 1852), en fleurs le 1er novembre 1914 ; côteaux boisés, bords des torrents (*Franc* (1852), en fruits non mûrs en février 1915 ; Plaine des Lacs : entre Goro et le Grand Lac, ± 250 *m*, maquis serpentineux, principalement avec *Dacrydium araucarioides* Brong. et Gris et *Casuarina Deplancheana* Miq. (676), en fruits mûrs le 29 mars 1942.

Bien distinct des 2 autres espèces par sa pubescence couleur de rouille et ses fleurs ♂ du type 5.

Glochidion glaucum Müll.-Arg. — Nouméa : Port Despointes (885).

Croton insulare Baill. — Nouméa : Port N'géa (530, 871), base du Ouen Toro : promenade Pierre Vernier (265).

Codiaeum Inophyllum Müll.-Arg. — Baie de Port Laguerre : pentes S. du Mt Koui (1657) ; Ile des Pins : presqu'île de Kuto (988, 1045).

Baloghia Balansae Pax — Route de Sarraméa à Farino, près de La Foa (1232).

Source : MNHN, Paris

B. Brongnartii Pax — Plaine des Lacs : entre le Lac en 8 et le village de la mine Anna Madeleine (704).

B. Bureavi Schltr. — Plateau de la Montagne des Sources (157) ; près du Pic Buse (514).

B. drimiflora Schltr. — Pentes O. de la montagne de Poume (1392) ; Gomen : sentier montant au sommet S. du Mt Kaala (1289) ; sommet du dôme de Tiébaghi (1277).

B. lucida Endl. — Ile des Pins : Plage de St-Joseph près de la Mission de Vao (1431), entre la baie d'Oupi et Oro (1025) « Bois de sang ».

Fontainea Pancheri Heck. — Nouméa : Ouen Toro (546, 803, 862), bois de Port Despointes (838).

Acalypha grandis Benth. — Maré : La Roche, base E. du Titi Kétou (1561) « *Amakal kuthé* ».

A. Schlechteri Pax et Hoffm. — Maré : route de la Roche à Rawa (1562) « *Amakal hnaea* ».

Bocquillonia castaneaefolia Guillaum. var. ? — Ile des Pins : plateau entre la Mission de Vao et le Pic N'ga (1436).

B. grandidens Baill. — Baie de Port Laguerre : pentes S. du Mt Koui (1655) ; Nouméa : Port N'géa, promenade Pierre Vernier (539) ?

Ce dernier est identique à un échantillon également stérile, récolté autrefois par Lecard à la Table Unio.

B. sessiliflora Baill. — Nouméa : Port Despointes (840, 1176).

B. sp. cfr. *B. sessiliflora* Baill. — Sentier du Mt Dzumac ; vallée de la Couvélée (1186).

B. spicata Baill. — Hte. Poila : Bondé (1365).

Cleidion verticillatum Baill. — Nouméa : Port Despointes (531, 805, 830, 1501) ; Ile des Pins ; entre Oro et Touété (1019).

C. Vieillardii Baill. var. *genuinum* Müll.-Arg. — Goro (650).

Macaranga alchorneoides Pax et Liegelsh. — Massif des Grosses Gouttes : cours supérieur de la Rivière de St Louis (1685) ; Hte Rivière des Pirogues : base des versants S. du Mt Pouédihi (1632).

M. coriacea Müll.-Arg. — Sentier du Mt Dzumac, près de la Ire cascade (318).

M. Weddeliana Müll.-Arg. — Ile des Pins : Touété (1014) ; Maré : La Roche, base E. du Titi Kétou (1566) « *Bé* ».

M. Vieillardii Müll.-Arg. — Route de Yaté, après le col du Pic Mouirange (1552).

Homalanthus nutans Pax — Base O. du Mt Mou (1151).

Excoecaria Agallocha L. — Plum : près de la Gendarmerie (936).

Neoguillauminia Cleopatra Croizat — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Ire cascade (194, 259) ; cours inférieur de la Rivière des Pirogues : près du km. 3 (1650), près du km. 13 (1648) ; Plaine des Lacs : rives S. du Grand Lac (707).

Euphorbia Atoto Forst. — Hienghène, près d'Ouaré (768), îlot Yeh-Hingen au large de la baie d'Hienghène (767) ; Poume (234).

E. kanalensis Boiss. — Maré : La Roche (1585) « *Tchodère* ».

Source : MNHN, Paris

Introduit de la Grande Terre, ne se rencontre qu'à l'état cultivé, son latex est employé pour la pêche au poisson.

E. obliqua Bauer — Nouméa : Magenta (543) ; Hienghène : Ouaré (766) ; Poume (257).

E. Pancheri Baill. — Ile des Pins : presqu'île de Kuto (1083).

E. tanensis Spreng. — Nouméa : Magenta (544) ; Poume (253) ; Ile des Pins : îlot Brosse près de Kuto (962).

Cleistanthus stipitatus Müll.-Arg. form. *buxifolia* Guillaum. — Sentier du Mt Dzumac, près de la I^re^ cascade (319).

— — form. *subcanescens* Jabl. — Nouméa : bois de Port Despointes (800, 813, 1500).

Phyllanthus aeneus Baill. — Hte. Dumbéa, branche N., près de la dernière trémie de la mine Sunshine, concession Werquin (897) ; Route de Yaté : vallée de la Numbéa (1554) ; chemin de Goro à la mine de fer japonaise (653).

P. Bourgeoisii Baill. — Hte. Poila : Bondé (1370).

P. Faguetii Baill. — Nouméa : Port N'géa (856, 1130).

P. kanalensis Baill. — Route de Yaté ; après le col du Pic Monirange (1559) ; Plaine des Lacs : rives S. O. du Grand Lac (660) ?

P. Montrouzieri Guillaum. ? — Koumac : base du Piton Pandop (1250).

P. Pancherianus Baill ? — Ile des Pins : versants S. du Pic N'ga (1061).

— — var. *castus* Guillaum. — Hte. Rivière des Pirogues : base S. du Mt Pouédihi (1636).

P. peltatus Guillaum. — Base des pentes O. de la montagne de Poume (1389) ; pentes S. du Mt Kaala (1334).

P. persimilis Müll.-Arg. — Nouméa : Port Despointes (1180).

P. yahouensis Schltr. — Hte Rivière des Pirogues : versants S. du Mt Pouédihi.

P. sp. cfr. *P. lifuensis* Guillaum. — Chemin de Goro à la mine de fer japonaise (654).

P. sp. — Hte. Rivière des Pirogues : pentes S. du Mt Pouédihi (1633).

Glochidion Billardieri Baill. — Nouméa : bois de Port Despointes (885, 926, 1504) ; Gomen : base S. du Mt Kaala (1294) ; Koumac ; base du Piton Pandop (1243).

G. diospyroides Schltr. — Base S. E. du Mt Dore (1526).

G. kanalense Baill. — Massif des Grosses Gouttes : cours moyen de la Rivière de St-Louis (1694).

G. sp. cfr. *G. kanalense* Baill. — Près de la prise d'eau d'Yahoué (1088).

Balanops Vieillardii Baill. — Massif des Grosses Gouttes : cours supérieur de la Rivière de St-Louis ; forêt de la Marmite (1702) ; sentier de Goro à la mine de fer japonaise (645).

Celtis conferta Planch. — Nouméa : Port Despointes (1498), Port N'géa : promenade Pierre Vernier (529), Ouen Toro (433, 560, 863).

Source : MNHN, Paris

C. hypoleuca Planch. — Sentier du Mt Dzumac : vallée de la Couvélée (1187).

Trema Vieillardii Schltr. — Nouméa : Pointe de l'Artillerie (942), base du Ouen Toro (853).

Malaisia tortuosa Blanco var. *viridescens* Bur. — Nouméa : Pointe de l'Artillerie (940, 943), bois de Port Despointes (823, 836, 1146).

Pseudomorus Brunoniana Bur. var. *obtusata* Bur. — Nouméa : bois de Port Despointes (533, 823, 837, 916).

Ficus asperula Bur. — Plaine des Lacs : Rivière Bleue ; environs du village de la mine du Bon Secours (573).

Ficus asperula var. *nuda* Bur. — Base du versant O. du Mont Mou (463).

F. Proteus Bur. — Hte Dumbéa, branche N., près de la dernière trémie de la mine Sunshine, concession Werquin (905).

F. Schlechteri Warb. — Nouméa : Ouen Toro : promenade Pierre Vernier (493, 535).

F. Storckii Seem. var. *pubescens* Bur. — Ile des Pins : près de Kuto (964).

Sparattosyce dioica Bur. — Hte Rivière des Pirogues : versants S. du Mt Pouédihi (1637).

Cudrania javensis Trécul — Nouméa : bois de Port Despointes (844, 875), base du Ouen Toro (850).

Procris pedunculata Wedd. — Massif des Grosses Gouttes : Hte Rivière de St-Louis (1691) ; route de Yaté, après le col du Pic Mouirange (1560).

Casuarina angulata J. Poiss. — Hte. Poila : Bondé (1364) ; Hte. Tanghène, près du village de Pouyembeng (732).

C. Chamaecyparis J. Poiss. — Basse Rivière des Pirogues (1101) ? ; rives N. du cours moyen de la Tontouta (1475) ; pentes O. de la montagne de Poume (1376) ; pentes O. du Dôme de Tiébaghi (1268) ; sommet S. du Mt Kaala (1321).

C. Cunninghamiana Miq. — Nouméa : Port N'géa (793, 795) ; bords de la Nondoué, près de l'aérodrome (295) ; Hte Dumbéa : branche N., près de la dernière trémie de la mine Sunshine, concession Werquin (895) ; Hienghène : cours inférieur de la Tanghène, près de la propriété Poûlet (776).

C. Deplancheana Miq. — Basse Rivière des Pirogues (1105).

— var. *debilis* J. Poiss. = *C. Poissoniana* Schltr. — Hte Dumbéa branche N., près de la dernière trémie de la mine Sunshine, concession Werquin (887, 890).

C. equisetifolia Forst. — Ilot Yeh-Hingen, au large de la baie d'Hienghène (77).

C. leucodon J. Poiss. — Vallée de la Rivière des Pirogues : partie moyenne (1100), partie supérieure, près du km. 20 (1625) ; rives de la Tontouta près du confluent de la Kalouéhola (1462).

C. nodiflora Forst. — Bords de la Rivière de St-Louis, en amont du village (1666) ; bords du creek du Casse-cou, en aval du col d'Amos, versant E. (1362).

Source : MNHN, Paris

Microstylis taurina Reichb. f. — Ile des Pins : versant supérieur du Pic N'ga (1072), ilot Brosse, près de Kuto (963) ; Maré : forêt de Rawa à Kunice (Kounitche) (1575).

Oberonia neo-caledonica Schltr. — Plaine des Lacs : versant E. du chaînon secondaire séparant le Grand Lac du Lac en 8 (709) ; Maré : forêt de Médou près de Hnathalène (1538) ?

O. Vieillardii Reichb. f. — Massif des Grosses Gouttes : Hte. Rivière de St-Louis (1689) ; Hte. Rivière des Pirogues : versant S. du Mt Pouédihi (1646) ?

O. Vieillardii Reichb. f. vel *O. neo-caledonica* Schltr. — Ile des Pins : près du sommet N. du Pic N'géa (1427).

O. sp. — Partie moyenne du plateau de la Montagne des Sources (1616).

Liparis concava Schltr. — Col de Kouiri entre la Hte Tanghène et la Coulna-Ouaïème (753) ?

L. longipes Lindl. — Col de Kouiri entre la Hte Tanghène et la Coulna-Ouïaème (752) ?

L. ? — Pentes S. du Pic Buse, camp 3 (130).

Dendrobium crassicaule Schltr. — Extrémité N. du plateau de la Montagne des Sources (1618) ; crête du Mt Humboldt (332).

D. cymatoleguum Schltr. — Extrémité N. du plateau de la Montagne des Sources (1619).

D. delumbe Kränzl. (ex. descrip.). — Ile des Pins ; près du sommet du Pic N'géa (1426).

D. eleutheroglossum Schltr. — Plaine des Lacs : entre Goro et le Grand Lac (711) ; arête S. du Mt Humboldt : plateau des Kaoris (334) ; près du sommet S. du Mt Kaala (1402).

D. jocosum Reichb. f. — Ile des Pins : versants supérieurs du Pic N'ga (1081) ; Mts Couvélée (292) ? base du Pic Malaoui (64) ?

D. odontochilum Reichb. f. — Mts Couvélée (291) ; Plaine des Lacs : entre Goro et le Grand Lac (710).

D. pectinatum Finet. — Sommet S. du Mt Kaala (1406).

D. Poissonianum Schltr. — Sommet du dôme de Tiébaghi (1393).

D. polycladum Reichb. f. — Pentes O. de la montagne de Poume (1399)..

D. sp. aff. *D. polycladum* Reichh. f. — Arête joignant la Hte Rivière du Mt Humboldt au Piton 304, au lieu dit plateau des Kaoris (345).

D. Sarcochilus Finet — Sommet du Dôme de Tiébaghi (1394).

D. sp. nov. ? — Case Marc : environs de l'ancien campement Pages, près de la rivière du Mt Humboldt (?31). Appartient vraisemblablement à la § *Eleutheroglossum* ; remarquable par son labelle 3-lobé à lobe médian tronqué, à 3 carènes parallèles sur toute leur longueur.

D. steatoglossum Reichb. f. — Plaine des Lacs : entre Goro et le Grand Lac (705).

D. verruciferum Reichb. f. — Plaine des Lacs : entre Goro et le Grand Lac (712), entre l'extrémité du Lac en 8 et le village de la mine Anna Madeleine (708).

Source : MNHN, Paris

Cirrhopetalum Thouarsii Lindl. — Massif des Grosses Gouttes : Hte. Rivière de St-Louis (1700) ; Maré : Forêt de Rawa à Kunice (Kounitche) (1577).

Bulbophyllum Finetianum Schltr. — Massif des Grosses Gouttes : Hte. Rivière de St-Louis (1690).

B. ngoyense Schltr. — Sentier du Mt Dzumac, après le col de la Tontouta (164).

B. sp. — Pentes O. du Mt Koghi (62).

B. ? — Base du Mt Mou (1137).

Eria Vieillardii Reichb. f. — Massif des Grosses Gouttes : Hte. Rivière de St-Louis (1705).

Phreatia oubatchensis Schltr. — Région sommitale du Mt Mou (492).

Phajus flavus Lindl. — Région sommitale du Mt Mou, près du camp scout (489).

Earina Deplanchei Reichb. f. — Partie moyenne du plateau de la Montagne de Sources (1594, 1595) ; versants O. du Mt Mou (286, 472) ; près du sommet du Mt Kaala (1405).

E. valida Reichb f. — Près du sommet S. du Mt Kaala (1400).

Calanthe Langei F. Müell. — Arête rocheuse menant au Mont Mi, versant O., point culminant du massif de la Roche Ouaïème (751).

C. veratrifolia R. Br. — Pentes O. des Mts Koghis (60).

Eulophia Rouxii Kränzl. ? — Ile des Pins : îlot Brosse, près Kuto (974).

Geodorum pictum Lindl. — Cours moyen de la Rivière des Pirogues (1110).

Dipodium punctatum R. br. var. *squamatum* Finet — Nondoué, près de la ferme Chabert (226) ; sentier du Mt Dzumac, au-dessus de la ferme Chabert (316).

Luisia teretifolia Gaud. — Bords de la Couvélée (1546).

Sarcochilus sp. — Vallée de Yahoué (163) ; base du Mt Mou (1542).

Taeniophyllum trachypus Schltr. — Pentes O. des Mts Koghis (58).

Microtatorchis Fasciola Schltr. — Crête sommitale du Mt Mou (287).

Podochilus Vieillardii Schltr. — Route du col d'Amieu, versant de Canala, près du col (1230).

Gonatostylis Vieillardii Schltr. — Près du sommet S. du mt Kaala (1403).

Coilochilus neo-caledonicus Schltr. — Partie moyenne du plateau de la Montagne des Sources (1591).

Thelymitra longifolia Forst. — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la ferme Chabert (314) ; partie N. du plateau de la Montagne des Sources (1589) ; pentes du Mt Mou (66).

Microtis aemula Schltr. — Au-dessus de la station de Nondoué (56) ; sentier du Mt Dzumac, au-dessus de la ferme Chabert (315).

Acianthus bracteatus Rendle — Région sommitale du Mt Mou, près du camp scout (461).

Source : MNHN, Paris

Liperanthus gigas Reichb. f. — Versant O. du Mt Mou (490) ; crête S. du Mt Humbotdt (330).

* **L. humboldtianus** Guillaum. sp. nov.

50 cm. altus, rigidus, foliis (teste VIROT*) polymorphis, aliis oblongo lanceolatis (17 cm. × 6 cm.), alteris oblongo linearibus, in petiolum ultra 10 cm. longum indistincte attenuatis vel in petiolum vere distinctum subito contractis. Scapus ultra 30 cm. longus, bractea vaginantia 1 (?), 5 cm. longa, late ovata, apice acuta, bracteis floralibus inferioribus vacuis, lanceolatis (5 cm. × 1,5 cm.), floriferis similibus sed minoribus, flores apice dense conferti, lutei et labello purpureo-violaceo marginato, sepalo superiore late triangulari (2 cm. × 1 cm.), apice acuto, lateralibus oblique ovato-lanceolatis (2 cm. × 0,7 cm.), petalis anguste lanceolatis (2 cm. × 0,4 cm.), labello late ovato (1,2 cm. diam.), apice triangulari, basin versus attenuato, marginibus ad apicem leviter undulatis, supra lineis 2 elevatis cristatis et tuberculis elongatis numerosissimis ornato, gynostemo curvato, labello fere aequilongo, alato.*

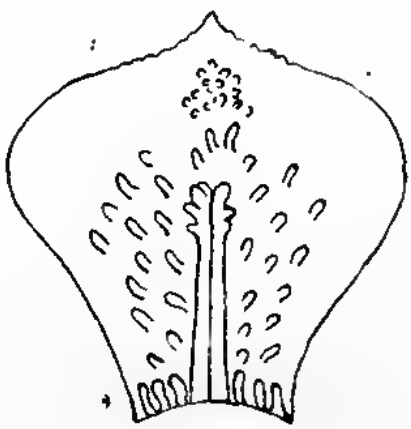

FIG. 21. — *Liperanthus humboldtianus* Guillaum. — Labelle étalé × 4.

Arête méridionale du Mt Humboldt, col des cirques et des flaques, ± 1.300 m., exposition E (328).

La teinte de la fleur jaune de chrome à labelle bordé de pourpre violacé n'était connue dans aucune espèce néo-calédonienne ; les plus voisins : *L. rarus* et *L. latilabris* les ont blanches ; on ignore la couleur des fleurs du *L. Montis-Fontium* mais son labelle est dépourvu des 2 lignes saillantes longitudinales et les tubercules sont groupés vers la base, de plus le sommet est arrondi, non triangulaire.

L. latilabris Schltr. — Partie N. du plateau de la Montagne des Sources (1588).

L. latissimus Schltr. — Partie moyenne du plateau de la Montagne des Sources versant E. (1620).

Source : MNHN, Paris

L. montanus Schltr. var. ? — Arête méridionale du Mt Humboldt, au-dessus du col des cirques et des flaques 1.400 m., exposition S., entre les blocs de serpentine ; fleurs blanches lavées de bleu à labelle bordé de lilas, 12 décembre 1940, (339). Les indigènes de tribu de St Louis nomment chez eux cette fleur « Fleur de Marie ».

Semble très voisin du *L. montanus* mais cette espèce a les fleurs blanches avec tache violette sur le labelle.

Zingiber Zerumbel Sm. — Base du versant O. du Mt Mou, au-dessus la propriété Bourdinat (457).

Campynemanthe viridiflora Baill. — Crête sommitale du Mt Mou (289).

Smilax neo-caledonica Schltr. ? — Plaine des Lacs : Rivière Bleue : environs du village de la mine du Bon Secours (580).

S. plurifurcata A. DC. — Mt Mou, partie supérieure du versant O. (483), crête sommitale (58).

Geitonoplesium cymosum A. Cunn. — Hienghène : cours inférieur de la Tanghène (778).

— — form. *angustifolia* (C. Koch). — Nouméa : Port Despointes (542).

Xerotes Banksii R. Br. form. *neo-caledonica* Guillaum. — Plaine des Lacs : entre le village de la mine Anna-Madeleine et le col des mines Kiki (714).

Taetsia neo-caledonica Guillaum. — Sentier du Mt Dzumac, près de la première cascade (321) ; au N. de la baie de Prony (1).

Xeronema Moorei Brong. et Gris. — Pentes O. du Mt Mou (1134).

Arthropodium neo-caledonicum Schltr. — Route d'Yaté, après le col du pic Mouirange (1558).

Dianella aculifolia Schlitt. — Nouméa : Port Despointes (1179).

D. pendula Schlitt. — Ile des Pins : entre Oro et Touété (1021).

D. stipitata Schlitt. — Partie S. du plateau de la Montagne des Sources : (1617).

Xyris Pancheri Rendle — Pentes N. du plateau de la Montagne des Sources (1613) ; rives de la Rivière des Lacs, près du passage de la route d'Yaté (1438).

Aneilema neo-caledonica Schltr. — Au-dessus de la prise d'eau d'Yahoué (1090).

Freycinelia cylindrica Solms — Hte. Rivière des Pirogues : versants S. du Mt Pouédihi (1649).

F. longispica Martelli ? — Pentes S. du Pic Buse : camp 3 (525).

F. verruculosa Warb. — Massif des Grosses Gouttes : Hte. Rivière de St Louis : forêt de la Marmite (1698).

F. sp. nov. ?. — Baie de Port Laguerre : pentes S. du Mt Koui : forêt du Tamanou (1658).

Sciaphila sp. — Pentes S. du Pic Buse : camp 3 (141).

Eriocaulon sp. nov. ? — Plaine des Lacs, entre l'extrémité du Lac en 8 et la mine Anna-Madeleine, mais plutôt près de cette dernière (591).

Source : MNHN, Paris

Fimbristylis cymosa R. Br. — Ile des Pins : presqu'île de Kuto (966).

Lophoschoenus arundinaceus Stapf — Environs du col de Plum (124 *pro parte*).

L. fragilis Dänik. — Plateau de la Montagne des Sources : extrémité S.O. (1607), sommet du Pic Buse (503).

L. neo-caledonicus H. Pfeiffer — Hte. vallée de la Rivière des Pirogues à la base du Mt Pouédihi (1627) ; partie S. du plateau de la Montagne des Sources (1608).

Schoenus brevifolius R. Br. — Partie N. du plateau de la Montagne des Sources (1603).

Cladium Deplanchei C. B. Clarke. — Crête menant au Mt Mi, versant O., point culminant du massif de la Roche Ouaïème (728).

Gahnia aspera Spreng. — Nouméa : Port Despointes (1118).

G. psittacorum Labill. — Environs du col de Plum (224 pro parte) ; basse Rivière des Pirogues (1104).

Ischaemum foliosum Hack. — Ile des Pins : presqu'île de Kuto (980).

Themeda triandra Forsk. var. *imberbis* Thellung — Nouméa : Port N'géa (1131)..

Aristida pilosa Labill. — Nouméa : Port Despointes (928).

Sporolobus virginicus Kunth — Nouméa : Port N'géa (443) ; Ile des Pins : presqu'île de Kuto (1004).

Greslania circinnata Bal. = *G. multiflora* Pitger — Plateau de la Montagne des Sources (1610) ; crête sommitale du Mt Mou (471) ?

G. rivularis Bal. — Cours de la Tontouta, près du confluent de la Kalouéhola (1472) ; Plaine des Lacs : au N.E. du Grand Lac (634) ?

Austrotaxus spicata Compton — Crête menant au Mt Mi, versant O., point culminant du massif de la Roche Ouaïème (734).

Dracrydium Balansae Brong. et Gris. — Hte. Rivière du Mt Humboldt (400).

— — — — Forme de jeunesse. — Pentes E. du Mt Erembéré (37).

Ressemble tout à fait à une des formes d'*Araucaria Cookii* R. Br. et je l'avais déterminé comme tel (*l. c.* p. 361), mais un rameau adulte joint à la forme de jeunesse et donné comme appartenant à la même espèce est incontestablement *Dacrydium Balansae* Brong. et Gris (A. G.).

D. taxoides Brong. et Gris. — Crête sommitale du Mt Mou (469).

Podocarpus Comptonii Buchh. forme de jeunesse. — Mt Mou : crête sommitale (8), sommet (38). Rapporté antérieurement (*l. c.* p. 361) à *P. minor* Parlat. sensu lato, se rapproche plutôt de *P. Comptonii* Buchh. si on compare aux échantillons de Buchholtz mais est-il possible de distinguer les 2 espèces à l'état jeune ?

P. gnidioides Carr. — Arête S. du Mt Humboldt (343).

P. longefoliolatus Pilger — Crête sommitale du Mt Mou (282) ; Ile des Pins : versants O. du Pic N'ga (1053).

Source : MNHN, Paris

P. Novae-Caledoniae Vieill. ex Brong. et Gris. — Cours moyen de la Rivière des Pirogues (1112) ; rive gauche de la Tontouta près du confluent de la Kalouéhola (369).

P. palustris Buchh. — Plaine des Lacs : Rive S.O. du Grand Lac (658).

P. sylvestris Buchb. — Plaine des Lacs : base du Pic du Pin, près de la mine Anna-Madeleine, exploitation forestière Lafleur (598) ; crête menant au Mt Mi, versant O., point culminant du massif de la Roche Ouaïème (735).

Araucaria Bernieri Buchh. — Plaine des Lacs : base du Pic du Pin, près de la mine Anna-Madeleine, exploitation forestière Lafleur (606) ; pentes O. du Dôme de Tiébaghi (1286).

A. biramulata Buchh. — Crête des chaînons séparant le Grand Lac des bas plateaux de la baie de Prony (607), arête des collines séparant le Lac en 8 des bas plateaux de la baie de Prony (571).

A. Cookii R. Br. — Berges de la baie de Prony (100) (1).

A. humboldtensis Buchh. — Chaîne du Mt Humboldt (1414).

A. montana Brong. et Gris. — Mt Kaala : pentes S. (1338, 1339), sommet S. (1337).

A. Muelleri Brong. et Gris. — Crêtes bordant à l'E. le plateau de la montagne des Sources (104).

Agathis lanceolata Warb. jeune = *A. macrophylla* Auct. non Mast. — Hte Rivière des Pirogues : versants S. du Mt Pouédihi (1642).

A. Moorei Warb. jeune. — Hte. Poila : Bondé (1371) ; moins jeune, vallée de la Coulna Ouaïème, le long du sentier montant au col de Kouiri (727).

A. ovata Warb. — Crêtes supérieures des Mts Couvélée (261).

Libocedrus Chevalieri Buchh. — Crête supérieure entre le Piton 304 et le sommet du Mt Humboldt (422).

Callitris neo-caledonica Dümmer — Arête S. du massif du Mt Humboldt, entre le Piton Piaï et le Piton 304 (427).

Neocallitropis araucarioides Florin. — Route d'Yaté : au passage de la Rivière des Lacs (1445) ; plateau de la Montagne des Sources: près du Pic Buse (131).

Trichomanes bipunctatum Poir. — Massif des Grosses Gouttes : Hte. Rivière de St-Louis : forêt de la Marmite (1672).

T. caudatum Brack. — Massif des Grosses Gouttes : Hte Rivière de St Louis ; forêt de la Marmite (1671) ; arête menant au Mt Mi ; versant O., point culminant du massif de la Roche Ouaïème (747).

T. dentatum v.d.B. — Plaine des Lacs : Base du Pic du Pin, près de la mine Anna-Madeleine, exploitation forestière Lafleur (600).

T. leptophyllum A. Cunn. — Plaine des Lacs : pentes E. de la colline séparant au S.O. le Grand Lac du Lac en 8 (20).

T. pallidum Bl. var. *album*. — Mt Mou : sommet S. (290), sommet S.E. (21).

---

(1) Et non 10 comme l'indique une faute d'impression (*l. c.*, p. 361).

Source : MNHN, Paris

Dryopteris Haenkeana O. Ktze. — Entre Hienghène et le bac de la Tanghène (784).

Dipteris conjugata Reinw. — Hte Tanghène : entre Pouyembeng et le col de Kouiri (785).

Polybotrya articulata J. Sm. — Au-dessus de la prise d'eau d'Yahoué (1093) ; massif des Grosses Gouttes : cours supérieur de la Rivière de St Louis : forêt de la Marmite (1669, 1674).

Arthropteris obliterata J. Sm. — Près du col d'Amieu : versant de Négrepo (1231).

Nephrolepis cordifolia Presl. — Versant O. du Mt Mou (470, 1140) ; massif des Grosses Gouttes : cours supérieur de la rivière de St Louis : forêt de la Marmite (1675).

N. hirsutula Presl — Hienghène : près de la Mission d'Ouaré (746).

Humata pusilla Carr. — Hte. Vallée de la Rivière des Pirogues ; pentes S. du Mt Pouédihi (1622).

Davallia dubia R. Br. — Plaine des Lacs : Rivière Bleue : environs du village de la mine du Bon Secours (578) ; Hienghène : entre la mission d'Ouaré et la pointe d'Ouaré (742).

D. solida Sw. — Hienghène : entre la mission d'Ouaré et la pointe d'Ouaré (744).

Tectaria Kanakorum Maxon — Massif des Grosses Gouttes : cours supérieur de la Rivière de St Louis (1668).

T. latifolia Cop. — Baie de Port Laguerre : base S. du Mt Koui (1683).

Odontosoria chinensis J. Sm. — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Nondoué (1214) ; Hte vallée de la Rivière des Pirogues : base des versants S. du Mt Pouédihi (1623) ; Plaine des Lacs : Rivière Bleue : environs du village de la mine du Bon Secours (586), versant E. de la colline séparant le Grand Lac du Lac en 8 (611) ; Hienghène : entre la mission d'Ouaré et la pointe d'Ouaré (736).

Lindsaya cheiroides Fourn. ? — Hte. Dumbéa, branche Nord, près de la dernière trémie de la mine Werquin (888).

L. deltoidea C. Chr. — Versants des Mts Couvélée (303).

Schizoloma Vieillardii Kuhn. — Point culminant du massif de la Roche Ouaïème, arête rocheuse montant au Mt Mi, versant Ouest (737).

Asplenium laserpitiifolium Lam. — Massif des Grosses Gouttes : cours supérieur de la Rivière de St Louis : forêt de la Marmite (1670).

A. Novae-Caledoniae Hook. — Pentes S. du Mt Kaala (1327).

A. Vieillardii Mett. — Baie de Port Laguerre : base du Mt Koui (1653, 1661) ; Plaine des Lacs : base du Pic du Pin, près de la mine Anna-Madeleine, exploitation forestière Lafleur (539) (1).

Blechnum capense Schecht. — Plaine des Lacs : Rivière Bleue : environs du village de la mine du Bon Secours (574, 585), base du Pic

(1) Déterminé par Mme Tardieu-Blot.

Source : MNHN, Paris

du Pin, près de la mine Anna-Madeleine (594) ; pentes O. du Mt Mou (288).

B. diversifolium Mett. — Arête menant au Mt Mi, versant O., point culminant de la Roche Ouaïème (740).

B. obtusatum Mett. — Plaine des Lacs : Rivière Bleue, environs du village de la mine du Bon Secours (587).

B. orientale L. — Hienghène : entre la mission d'Ouaré et la pointe d'Ouaré (743).

Pellaea falcata Fée — Baie de Port Laguerre : pentes S. du Mt Koui (1651).

Notolaena hirsuta Desv. — Pentes S. du Mt Mou (1150) ; entre Hienghène et le bac de la Tanghène (759).

Cheilanthes Sieberi O. Ktze. — Versant O. du Mt Mou (1150) ; N. de Hienghène : entre Tenem et l'embouchure de la Ouaïème (758).

Adiantum hispidulum Sw. — Nouméa : partie S. de l'île N'géa (569) ; entre Hienghène et le bac de la Tanghène (783).

Vittaria zosterifolia Willd. — Cours supérieur de la Rivière de St Louis (1676) ; base des versants O. du Mt Mou (1543).

Polypodium Deplanchei Bak. — Partie moyenne du plateau de la Montagne des Sources (1614).

P. lasiostipes Mett. — Partie moyenne du plateau de la Montagne des Sources, versant E. (1611).

P. longifolium Mett. ? — Massif des Grosses Gouttes : cours supérieur de la Rivière de St Louis (1701).

P. Phymatodes L. — Nouméa : Port N'géa : promenade Pierre Vernier (436).

P. Vieillardii Mett. — Massif des Grosses Gouttes : Hte. Rivière de St Louis : forêt de la Marmite (1673).

P. punctatum Sw. — Entre Hienghène et le bac de la Tanghène (773).

Cyclophorus confluens C. Chr. — Baie de Port Laguerre : pentes S. du Mt Koui (1664 bis) ; base du Mt Mou (1135).

Elaphoglossum Vieillardii T. Moore — Partie moyenne du plateau de la Montagne des Sources (1615) ; Plaine des Lacs : base du Pic du Pin, près de la mine Anna-Madeleine, exploitation forestière Lafleur (596).

Acrostichum aureum L. — Cours inférieur de la Tanghène, près d'Hienghène (770).

Stromatopteris moniliformis Mett. — Entre Goro et le Grand Lac (672).

Gleichenia Brackenridgei Fourn. — Arête menant au Mt Mi, versant O., point culminant du Massif de la Roche Ouaïème (788).

G. circinnata Sw. — Plateau de la Montagne des Sources (149) ; Plaine des Lacs : environs du Grand Lac (616).

G. flabellata R. Br. — Hte. Poila : Bondé (1367).

G. linearis Clarke — Plaine des Lacs : Rivière Bleue : environs du village de la mine du Bon Secours (389).

Source : MNHN, Paris

Schizea bifida Willd. — Près de l'Ermitage des Mts Koghis (69 pro parte).

S. dichotoma Sm. — Près de l'Ermitage des Mts Koghis (69 pro parte) ; Plaine des Lacs : Rivière Bleue, environs du village de la mine du Bon Secours (583), entre le village de la mine Anna-Madeleine et le col des mines Kiki (719) ; environs du Grand Lac (617).

S. fistulosa Labill. — Au-dessus de Koé (68).

S. laevigata Mett. — Plaine des Lacs : environ du Grand Lac (615) ; base des contreforts O. du Mt Kaala (1308).

S. melanesica Selling — Mts Couvelée, versants E. (297).

Marattia attenuata Labill. — Arête menant au Mt Mi, versant O., point culminant du Massif de la Roche Ouaïème (738).

Equisetum ramosissimum Desf. — Baie de Port Laguerre, pentes S. du Mt Koui : forêt du Tamanou (1652).

Lycopodium cernuum L. — Base du Pic Malaoui (80).

L. densum Labill. — Mt Mou : pentes O. (81, 82) ; crête sommitale (6).

L. laterale R. Br. — Pentes O. du Mt Mou (83).

Urostachys Phlegmaria Hert. — Versants O. des Mts Koghis (73) ; massif des Grosses Gouttes : cours supérieur de la Rivière de St Louis (1695) ; col de Kouiri, entre la Hte Tanghène et la Coulna-Ouaïème (781) ; Maré : forêt de Rawa à Kunice (1564).

U. squarrosus Hert. — Versants O. du Mt Mou (77) ; arête du Mt Mou (77) ; arête S. du Mt Humboldt (335).

* *Selaginella* (1) *ciliaris* Spring. — Bordure O. de l'aérodrome de la Dumbéa (75).

S. hordeiformis Bak. — Pentes O. des Mts Koghis (76) ; massif des Grosses Gouttes : cours supérieur de la Rivière de St Louis (1667).

S. Jouanii Hieron. — Près de l'Ermitage des Mts Koghis (72).

S. neo-caledonica Bak. — Hte Vallée de la Rivière des Pirogues : pentes S. du Mt Pouédihi (1624) ; région de la baie de Prony (97) ; pentes S. du Mt Kaala (1326).

Tsemipteris tannensis Bernh. — Sommet du Mt Mou (78).

Psilotum triquetrum Sw. — Bords de la route de Plum : entre le col et l'ancien hôtel Bloch (206) ; Plaine des Lacs : base du Pic du Pin, près de la mine Anna-Madeleine, exploitation forestière Lafleur (597) ; pentes O. du Mt Mou (79).

(1) *Selaginella* déterminées par ALSTON.

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

Achevé d'imprimer le 16 Mars 1953.

Le Gérant : RENÉ JEANNEL.

Imprimerie Maurice DEGLUME, Lons-le-Saunier. — 1159-52-360.
Mars 1953 « Dépôt légal 1er trimestre 1953 — N° 4113 ».

Source : MNHN, Paris